

GERENCIA GENERAL
UACI

GERENCIA LEGAL

LP - ADMINISTRACION AEROPUERTO

Solicítase autorización para promover la Licitación Pública CEPA LP-29/2019, “Construcción de 3 tramos de tapial prefabricado en el perímetro norte, del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, y aprobar las respectivas Bases de Licitación.

=====

SEGUNDO:

I. ANTECEDENTES

Mediante el Punto Séptimo del Acta número 2932, de fecha 5 de junio de 2018, Junta Directiva adjudicó la Licitación Pública CEPA LP-33/2018, “Construcción de Tapial en Calle Las Hojas Sector Norte del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, a la sociedad INVERCONCA, S.A. DE C.V., representada legalmente por el señor David Alfredo Escobar Bolaños, por un monto total de US \$109,589.00, más IVA, para un plazo contractual de ciento setenta y cinco días calendario, contados a partir de la orden de inicio.

Mediante el Punto Noveno del Acta número 2960, de fecha 2 de octubre de 2018, Junta Directiva adjudicó la Licitación Pública CEPA LP-51/2018, “Construcción de 1,165 metros de tapial prefabricado y 3 obras de paso, en el perímetro sur de los terrenos del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, a la sociedad R. Luna Constructora, S.A. de C.V., representada legalmente por Narda del Carmen Rodríguez Luna, hasta por un monto de US \$144,084.61 IVA incluido, y para un plazo contractual de 160 días calendario, contados a partir de la fecha establecida como Orden de Inicio.

Los cercos perimetrales que delimitan los terrenos del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, están contruidos con malla metálica tipo ciclón, tubos metálicos galvanizados y alambre tipo razor, especialmente, en el perímetro norte se ha detectado en varios sectores que vecinos de la zona cortan los cercos existentes, por las siguientes razones: a) Para introducir ganado para su alimentación, b) Para recoger leña y c) para acortar distancia para trasladarse hacia las calle de Las Hojas, con lo anterior, se vulnera la Seguridad de los Terrenos del Aeropuerto.

La OACI, a través de la normativa en materia de Seguridad de la Aviación Civil Internacional establece que “Se proveerá una valla u otra barrera adecuada en un aeródromo para evitar el acceso inadvertido o premeditado de personas no autorizadas en una zona del aeródromo vedada al público”. Asimismo, “Se proveerán medios de protección adecuados para impedir el acceso inadvertido o premeditado de personas no autorizadas a las instalaciones y servicios terrestres indispensables para la seguridad de la aviación civil ubicados fuera del aeródromo”.

Con este proyecto, se pretende avanzar en el cerramiento del perímetro norte y quedarán completamente protegidos todas los terrenos e instalaciones que se ubican entre la calle de acceso al Edificio Terminal de Pasajeros y los terrenos que colindan con las instalaciones de la Fuerza Aérea, adicionalmente, se cerrará un tramo de donde se ha construido la nueva Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, a un costado de la calle Luis Angel Firpo.

El proyecto se incluyó dentro de la Programación Anual de Adquisiciones y Contrataciones (PAAC) 2019, por lo que cuenta con la asignación presupuestaria correspondiente.

II. OBJETIVO

Autorizar la promoción de la Licitación Pública CEPA LP-29/2019, “Construcción de 3 tramos de tapial prefabricado en el perímetro norte, del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, y aprobar las respectivas Bases de Licitación.

III. CONTENIDO DEL PUNTO

En consonancia con las evaluaciones de riesgo en los alrededores del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, principalmente en el perímetro norte de los terrenos del aeropuerto en la zona extraportuaria, la administración del aeropuerto considera necesario cerrar por medio de un tapial perimetral, el acceso colindante con los terrenos adyacentes, ya que aún existen puntos vulnerables que permiten el ingreso a los terrenos.

Así mismo, con tal acción el Aeropuerto estará dando cumplimiento a la Normativa OACI en materia de Seguridad de la Aviación Civil Internacional al proveer medios de protección adecuados para impedir el acceso inadvertido o premeditado de personas no autorizadas a las instalaciones y servicios terrestres indispensables para la seguridad de la aviación civil ubicados fuera del aeródromo.

El Jefe del Departamento de Mantenimiento del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, mediante memorando DSEG-157, y Requisiciones de Compra N° 483 y 592, solicitó a la UACI, realizar la gestión para la construcción de 3 tramos de tapial prefabricado en el perímetro norte, que por su monto deberá realizarse mediante un proceso de Licitación Pública, de acuerdo al literal a) del Art. 40 de la LACAP.

IV. MARCO NORMATIVO

De conformidad a lo establecido en los artículos 17, 18, 40 literal a) y 59 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP).

V. RECOMENDACIÓN

Por lo anterior, el Jefe del Departamento de Mantenimiento del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez y la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI), recomiendan a Junta Directiva autorizar la promoción de la Licitación Pública CEPA LP-29/2019, “Construcción de 3 tramos de tapial prefabricado en el perímetro norte, del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, y aprobar las respectivas Bases de Licitación.

Esta Junta Directiva, considera atendibles las razones expuestas, por lo cual, con base en los antecedentes, razones y las normas citadas en el apartado IV, ACUERDA:

Acta 3016 29 de agosto de 2019

Continuación Punto II

2b

- 1° Autorizar promover la Licitación Pública CEPA LP-29/2019, “Construcción de 3 tramos de tapial prefabricado en el perímetro norte, del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, y aprobar las respectivas Bases de Licitación.
- 2° Autorizar al Presidente para nombrar la Comisión de Evaluación de Ofertas.

GERENCIA GENERAL
UACI

GERENCIA LEGAL

LG - ADMINISTRACION AEROPUERTO

Solicítase autorización para promover la Libre Gestión CEPA LG-29/2019, “Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para 6 Montacargas Eléctricos de la Terminal de Carga del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, aprobar las respectivas Bases de Libre Gestión y la lista corta de personas jurídicas a invitar.

=====
TERCERO:

I. ANTECEDENTES

Hasta el año 2016, la Terminal de Carga del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, contaba con una flota de 18 montacargas que trabajaban a base de combustión interna Diésel fabricados en los años 1994 y 1997. A partir del año 2016, se inició el proyecto para la sustitución de dichos equipos, con una primera fase de seis (6) equipos eléctricos amparados al proceso de Licitación Abierta CEPA LA-09/2015, “SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA MOVILIZAR CARGA AÉREA PARA EL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE EL SALVADOR, MONSEÑOR OSCAR ARNULFO ROMERO Y GALDÁMEZ”, proceso que fue adjudicado por Junta Directiva mediante el Punto Cuarto del Acta número 2728, del 2 de junio de 2015, de la siguiente manera: Lotes 2, 4 y 5 a la sociedad Profesionales en Maquinaria, S.A. de C.V., por un monto de US \$201,800.00 más IVA, y Lotes 1 y 3 a la sociedad Compañía General de Equipos, S.A. de C.V., por un monto de US \$395,560.00 más IVA, ambos para un plazo contractual de 285 días calendario, contados a partir de la fecha de la Orden de Inicio, la cual fue establecida para el 24 de junio de 2015.

Posteriormente, en el año 2018 se ejecutó la segunda fase de sustitución de otros 6 equipos bajo el proceso de Licitación Abierta CEPA LA-30/2018, “SUMINISTRO DE SEIS (6) MONTACARGAS ELÉCTRICOS PARA LA TERMINAL DE CARGA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE EL SALVADOR MONSEÑOR OSCAR ARNULFO ROMERO Y GALDAMEZ”, proceso que fue adjudicado por Junta Directiva mediante el Punto Sexto del Acta número 2952, del 28 de agosto de 2018, a la sociedad COMPAÑÍA GENERAL DE EQUIPOS, S.A. DE C.V., por un monto total de US \$237,000.00 más IVA, para un plazo contractual de 170 días calendario, contados a partir de la orden de inicio, establecida para el 24 de septiembre de 2018, los cuales aún cuentan con garantía y mantenimiento del fabricante.

Todos los equipos de la Terminal de Carga son utilizados para el manejo de cargas de importación, que se reciben de las diferentes líneas aéreas y empresas Courier.

II. OBJETIVO

Autorizar la promoción de la Libre Gestión CEPA LG-29/2019, “Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para 6 Montacargas Eléctricos de la Terminal de Carga del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Oscar Arnulfo Romero y Galdámez”, aprobar las respectivas Bases de Libre Gestión y la lista corta de personas jurídicas a invitar.

III. CONTENIDO DEL PUNTO

El mantenimiento y reparación de los Montacargas, es necesario debido a que, por el mal estado del piso de las diferentes bodegas, estos se deterioran en menos tiempo de lo estipulado por el fabricante, por lo que, por la importancia de dichos equipos es necesario tenerlos en óptimas condiciones para el buen desarrollo de las operaciones de recepción, manejo, almacenaje y expedición de mercancías de importación en la Terminal de Carga.

El servicio de mantenimiento solicitado es únicamente para los 6 primeros montacargas eléctricos adquiridos en el año 2016, pues ya no cuentan con la garantía del fabricante, y consisten en mantenimientos preventivos de rutina, como son las revisiones generales, cambios de filtros y aceites hidráulicos, lubricación de rodamientos, entre otros, así como mantenimientos correctivos para la sustitución de piezas desgastadas por el normal uso de los equipos.

Por lo anterior, el Supervisor de la Terminal de Carga del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Oscar Arnulfo Romero y Galdámez, mediante Memorando RTC-014/2019 y Requisición número 500/2019, solicitó a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI), gestionar la contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para 6 Montacargas Eléctricos de la Terminal de Carga del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Oscar Arnulfo Romero y Galdámez; que por el monto presupuestado debe realizarse por medio de un proceso de Libre Gestión, según el literal b) del Art. 40 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP).

Así mismo, de acuerdo al Art. 68 y Art. 40 literal b) de la LACAP, la convocatoria para esta modalidad de contratación y sus resultados deberán publicarse en el Registro del Sistema Electrónico de Compras Públicas (COMPRASAL), así como también, deberá solicitarse al menos tres cotizaciones, proponiendo conformar una lista corta para invitar a participar en este proceso, a las siguientes personas jurídicas, las cuales han sido seleccionadas del Banco de Proveedores de la UACI:

1. COMPAÑÍA GENERAL DE EQUIPOS, S.A. DE C.V.
2. RECOM, S.A. DE C.V.
3. DEQUIPOS, S.A. DE C.V.

IV. MARCO NORMATIVO

De acuerdo a los Artículos 17, 18, 40 literal b) y 68 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP).

V. RECOMENDACIÓN

Por lo anterior, el Supervisor de la Terminal de Carga del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, y la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI), recomiendan a Junta Directiva autorizar la promoción de la Libre Gestión CEPA LG-29/2019, “Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para 6 Montacargas

Eléctricos de la Terminal de Carga del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Oscar Arnulfo Romero y Galdámez”, aprobar las respectivas Bases de Libre Gestión y la lista corta de personas jurídicas a invitar.

Esta Junta Directiva, considera atendibles las razones expuestas, por lo cual, con base en los antecedentes, razones y las normas citadas en el apartado IV, ACUERDA:

- 1° Autorizar promover la Libre Gestión CEPA LG-29/2019, “Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para 6 Montacargas Eléctricos de la Terminal de Carga del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Oscar Arnulfo Romero y Galdámez”, y aprobar las respectivas Bases de Libre Gestión.
- 2° Autorizar la lista corta de personas jurídicas a invitar a participar en este proceso, de acuerdo al siguiente detalle:
 1. COMPAÑÍA GENERAL DE EQUIPOS, S.A. DE C.V.
 2. RECOM, S.A. DE C.V.
 3. DEQUIPOS, S.A. DE C.V.

GERENCIA GENERAL
UACI

GERENCIA LEGAL

LG - ADMINISTRACION AEROPUERTO

Solicítase autorización para promover la Libre Gestión CEPA LG-28/2019, “Servicios de Alimentación para Personal de Tropa del Ministerio de la Defensa Nacional que Brinda Apoyo a las Operaciones del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, para el período del 1 de noviembre al 31 de diciembre de 2019”, aprobar las respectivas Bases de Libre Gestión y la lista corta de personas naturales y jurídica a invitar.

=====
CUARTO:

I. ANTECEDENTES

Mediante el Punto Tercero del Acta número 2903, de fecha 17 de enero de 2018, Junta Directiva adjudicó la Licitación Abierta CEPA LA-05/2018, “Servicio de Alimentación para el personal de tropa del Ministerio de la Defensa Nacional, que brinda apoyo a la seguridad del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez y Puerto de Acajutla, para el año 2018”, de la siguiente manera: Lote 1 correspondiente al Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, al señor José Mauricio Tobar Vásquez, por el monto total de US \$108,672.96 más IVA; y Lote 2, correspondiente al Puerto de Acajutla, a la señora Marely Marleny Tejada de Barrera, por el monto total de US \$93,972.90 más IVA, ambas para un plazo contractual contado a partir del 1 de enero al 31 de diciembre de 2018, o a partir de la fecha establecida como orden de inicio en caso no pueda iniciar el 1 de enero.

La orden de inicio para el Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez fue emitida a partir del 1 de marzo de 2018, finalizando el 31 de diciembre de 2018.

Mediante el Punto Decimosegundo del Acta número 2971, de fecha 20 de noviembre de 2018, Junta Directiva autorizó prorrogar con efectos diferidos a partir del 1 de enero de 2019, los contratos derivados de la Licitación Abierta CEPA LA-05/2018, “Servicio de Alimentación para el personal de tropa del Ministerio de la Defensa Nacional, que brinda apoyo a la seguridad del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez y Puerto de Acajutla, para el año 2018”, suscritos entre CEPA y el señor José Mauricio Tobar Vásquez, para el servicio del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, y la señora Marely Marleny Tejada Barrera para el servicio del Puerto de Acajutla, para un plazo de 334 días calendario, ambos servicios a partir del 1 de enero de 2019, manteniendo los mismo términos y condiciones contractuales pactadas inicialmente.

La referida prórroga vence el próximo 31 de octubre de 2019, por lo que se requiere cubrir los meses de noviembre y diciembre de 2019.

II. OBJETIVO

Autorizar la promoción de la Libre Gestión CEPA LG-28/2019, “Servicios de Alimentación para Personal de Tropa del Ministerio de la Defensa Nacional que Brinda Apoyo a las Operaciones del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, para el período

del 1 de noviembre al 31 de diciembre de 2019”, aprobar las respectivas Bases de Libre Gestión y la lista corta de personas naturales y jurídica a invitar.

III. CONTENIDO DEL PUNTO

Con el propósito de dar cumplimiento al Convenio Interinstitucional entre CEPA y el Ministerio de la Defensa Nacional, para proteger el perímetro externo de las instalaciones aeroportuarias de forma ininterrumpida, es necesario dar continuidad al servicio de alimentación de la tropa del Ministerio de Defensa Nacional.

El personal de tropa que da servicio al aeropuerto suma un total de 43 elementos, por lo que para el servicio solicitado se necesitan 2,623 desayunos, 2,623 almuerzos y 2,623 cenas, dando un total de 7,869 raciones para el período solicitado.

En ese sentido, el Gerente del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, mediante memorando GAES-437/2019 y requisición No. 519/2019, solicitó a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI), gestionar el Servicio de Alimentación para Personal de Tropa del Ministerio de la Defensa Nacional que Brinda Apoyo a las Operaciones del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, para el período del 1 de noviembre al 31 de diciembre de 2019, el cual considerando el monto de la asignación presupuestaria, debe realizarse mediante una Libre Gestión, de acuerdo al literal b) del Art. 40 de la LACAP.

La convocatoria para esta modalidad de contratación y sus resultados deberán publicarse en el Registro del Sistema Electrónico de Compras Públicas (COMPRASAL), así como también solicitar al menos tres cotizaciones, proponiendo conformar una lista corta para invitar a participar en este proceso, a las siguientes personas naturales y jurídica, las cuales han sido seleccionadas del Banco de Proveedores de la UACI:

1. José Mauricio Tobar
2. Blanca Gloria Ramírez de Santamaría
3. Cocina de Vuelos, S.A. de C.V.

IV. MARCO NORMATIVO

De conformidad a lo establecido en los artículos 17, 18, 40 literal b) y 68 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y artículo 61 de su Reglamento.

V. RECOMENDACIÓN

Por lo anterior, el Gerente del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez y la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI), recomiendan a Junta Directiva autorizar la promoción de la Libre Gestión CEPA LG-28/2019, “Servicios de Alimentación para Personal de Tropa del Ministerio de la Defensa Nacional que Brinda Apoyo a

las Operaciones del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, para el período del 1 de noviembre al 31 de diciembre de 2019”, aprobar las respectivas Bases de Libre Gestión y la lista corta de personas naturales y jurídica a invitar.

Esta Junta Directiva, considera atendibles las razones expuestas, por lo cual, con base en los antecedentes, razones y las normas citadas en el apartado IV, ACUERDA:

- 1° Autorizar promover la Libre Gestión CEPA LG-28/2019, “Servicios de Alimentación para Personal de Tropa del Ministerio de la Defensa Nacional que Brinda Apoyo a las Operaciones del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, para el período del 1 de noviembre al 31 de diciembre de 2019”, y aprobar las respectivas Bases de Libre Gestión.
- 2° Autorizar la lista corta para invitar a participar en este proceso, conformada por las siguientes personas naturales y jurídica:
 1. José Mauricio Tobar
 2. Blanca Gloria Ramírez de Santamaría
 3. Cocina de Vuelos, S.A. de C.V.

GERENCIA GENERAL
UACI

GERENCIA LEGAL

CD - ADMINISTRACION AEROPUERTO

Solicítase emitir Resolución Razonada para la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-05/2019, “Suministro de Repuestos para los Equipos de Estacionamientos del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, con la sociedad TAS EL SALVADOR, S.A. DE C.V., representante exclusivo de la marca DATAPARK y HUB PARKING.

=====

QUINTO:

I. ANTECEDENTES

En fecha 31 de diciembre de 2015, la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma (CEPA), dio por finalizado el contrato de Explotación de Negocios suscrito con la sociedad Republic Parking System de El Salvador, S.A. de C.V., cuyo objeto era la explotación, administración y operación de los parqueos públicos, incluyendo el Centro Comercial Aerocentro, ubicado frente al Edificio Terminal de Pasajeros y Edificio Terminal de Carga, del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez.

Con el fin de equipar con un nuevo y moderno sistema de control, mediante el Punto Segundo del Acta número 2734, de fecha 7 de julio de 2015, Junta Directiva adjudicó la Licitación Abierta CEPA LA-10/2015, “Suministro, Instalación y Puesta en Funcionamiento del Equipamiento para la Administración de los Estacionamientos Públicos del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, a la sociedad TAS El Salvador, S.A de C.V., cuyo Representante Legal es el ingeniero Hernán Alberto López Rodríguez, por un monto de US \$592,952.82 más IVA, y para un plazo contractual de ciento cinco (105) días calendario, contados a partir de la fecha establecida como Orden de Inicio.

Debido a la adquisición de los equipos, era necesaria la contratación de un servicio de mantenimiento para su buen funcionamiento, por lo que mediante el Punto Octavo del Acta número 2776, de fecha 15 de marzo de 2016, Junta Directiva adjudicó la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-02/2016, “Ampliación, Redistribución y Servicios de Mantenimiento Preventivo y Soporte Técnico para el Sistema de Administración de los Estacionamientos Públicos del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, a la sociedad TAS El Salvador, S.A. de C.V., única empresa autorizada en El Salvador por HUB PARKING (Datapark USA), representada legalmente por el ingeniero Hernán Alberto López Rodríguez, hasta por un monto total de US \$151,472.89, sin incluir IVA, y para un plazo contractual contado a partir de la fecha de la orden de inicio hasta el 31 de diciembre de 2016.

Así mismo, fue necesario adquirir otro equipo para el estacionamiento de empleados y concesionarios, por lo que a través del Punto Cuarto del Acta número 2819, de fecha 15 de noviembre de 2016, Junta Directiva adjudicó la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-12/2016, “Suministro, instalación y puesta en funcionamiento del equipamiento para el estacionamiento alterno del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Oscar Arnulfo Romero y Galdámez”, a la sociedad TAS El Salvador, S.A. de C.V., única empresa autorizada en

El Salvador por HUB PARKING (Datapark USA), representada legalmente por el señor Allen Napoleón Rosales Hidalgo, hasta por un monto total de US \$62,989.34, sin incluir IVA, y para un plazo contractual de 70 días calendario, contado a partir de la fecha establecida como orden de inicio.

Mediante el Punto Tercero del Acta número 2829, del 30 de diciembre de 2017, Junta Directiva autorizó la contratación Directa con proveedor único CEPA CD-01/2017, "Servicios de soporte técnico y mantenimiento preventivo del sistema y equipos de los estacionamientos del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez", con la sociedad TAS El Salvador, S.A. de C.V., única empresa autorizada en El Salvador por HUB PARKING (Datapark USA), por un monto total de US \$57,481.32 sin incluir el IVA, y para un plazo contractual contado a partir del día 1 de enero al 31 de diciembre de 2017, o a partir de la orden de inicio.

Por medio del Punto Segundo del Acta número 2917, del 4 abril de 2018, Junta Directiva adjudicó la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-05/2018, "Suministro e instalación de estación de pago automática, incluyendo repuestos para estacionamiento VIP del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez", a la sociedad TAS El Salvador, S.A. de C.V.

A través del Punto Segundo del Acta número 2903, del 17 de enero de 2018, Junta Directiva adjudicó la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-01/2018, "Servicios de soporte técnico y mantenimiento preventivo del sistema y equipos del estacionamiento del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, para el año 2018", a la sociedad TAS El Salvador, S.A. de C.V., representante exclusivo de la marca HUB PARKING (Datapark USA), representada legalmente por el ingeniero Hernán Alberto López Rodríguez, por un monto de US \$60,981.60 más IVA; y para un plazo contractual a partir de la Orden de Inicio hasta el 31 de diciembre de 2018.

Mediante el Punto Cuarto del Acta número 2969, de fecha 8 de noviembre de 2018, Junta Directiva autorizó prorrogar con efectos diferidos, a partir del 1 de enero de 2019, el contrato suscrito con la sociedad TAS EL SALVADOR, S.A. DE C.V., derivado de la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-01/2018, "Servicios de soporte técnico y mantenimiento preventivo del sistema y equipos del estacionamiento del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, para el año 2018", representante exclusivo de la marca HUB PARKING (Datapark USA), para el período comprendido del 1 de enero al 31 de octubre de 2019, hasta por un monto de US \$50,818.00 más IVA, y manteniendo los mismos términos y condiciones contractuales pactadas inicialmente.

Con el fin de controlar el estacionamiento VIP del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, mediante el Punto Segundo del Acta número 2917, del 4 de abril de 2018, Junta Directiva adjudicó la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-05/2018, "Suministro e instalación de estación de pago automática, incluyendo repuestos para estacionamiento VIP del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Oscar Arnulfo Romero y Galdámez", a la sociedad TAS El Salvador, S.A. de C.V., representante exclusivo de la marca HUB PARKING (Datapark USA), representada legalmente por el ingeniero Hernán Alberto López Rodríguez, por un monto de US \$58,575.43 más IVA; y para un plazo contractual de 80 días calendario a partir de la Orden de Inicio.

II. OBJETIVO

Emitir Resolución Razonada para la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-05/2019, “Suministro de Repuestos para los Equipos de Estacionamientos del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, con la sociedad TAS EL SALVADOR, S.A. DE C.V., representante exclusivo de la marca DATAPARK y HUB PARKING.

III. CONTENIDO DEL PUNTO (RESOLUCIÓN RAZONADA)

Considerando que:

- a) Con la adquisición de 6 estaciones de pagos automáticas, 2-cajas manual, 2-validadores, 7-dispensadoras de ticket y 7-receptoras de ticket, es necesario contar con contratos de mantenimiento preventivo mensual, para sistema de parqueo que incluye limpieza y revisión general del funcionamiento de todos los equipos.
- b) El contrato solo es de mantenimiento de equipos y no incluye los repuestos, accesorios ni consumibles como son: ticket, cintas, tintas, papel térmico; así como: rodillos, fajas, tarjetas y partes principales de los equipo.
- c) Con el uso diario 24/7 de cada una de las estaciones de pagos automáticas, las cajas manuales, los validadores, las dispensadoras y receptoras de ticket, el deterioro de los componentes (repuestos) es acelerado, y aunado a las inclemencias del clima, es necesario contar con un abastecimiento de repuestos para actuar de manera inmediata y atender las emergencias de reparaciones y así mantener en óptimas condiciones los equipos del estacionamiento de vehículos, con el fin de brindar un excelente servicio a los usuarios.
- d) La sociedad TAS EL SALVADOR, S.A. DE C.V., presentó carta debidamente legalizada emitida por el CNR, mediante la cual se certifica que dicha sociedad es la representante exclusiva en El Salvador de DATAPARK y HUB PARKING, acreditando que es la única sociedad autorizada para promocionar, comercializar y vender productos en El Salvador.
- e) El Art. 71 de la LACAP, establece *“Para efectos de esta Ley, se entenderá por Contratación Directa la forma que una institución contrata con una o más personas naturales o jurídicas, manteniendo los criterios de competencia cuando aplique, salvo en los casos que no fuere posible debido a la causal que motiva la contratación, tomando en cuenta las condiciones y especificaciones técnicas previamente definidas. Esta decisión debe consignarse mediante resolución razonada emitida por el titular de la institución, junta directiva, consejo directivo o concejo municipal, según sea el caso, debiendo además publicarla en el Sistema Electrónico de Compras Públicas, invocando la causal correspondiente que la sustenta”*.
- f) El Art. 72 de la LACAP, establece que la Contratación Directa sólo podrá acordarse al concurrir alguna de las situaciones siguientes: literal c) *“Cuando se trate de proveedor único de bienes o servicios, o cuando en razón de los equipos, sistema, o detalles específicos de las*

- g) *necesidades de soporte con que cuenta la institución, sea indispensable comprar de una determinada marca o de un determinado proveedor, por convenir así a las necesidades e intereses técnicos y económicos de la Administración Pública*”.

En el presente caso y por las razones antes expuestas, la Contratación Directa se respalda en el hecho que, en razón de la naturaleza del suministro, deben ser proporcionados por un proveedor debidamente autorizado por el fabricante, por lo que al ser la sociedad TAS EL SALVADOR, S.A. DE C.V., el representante exclusivo, se cumple con lo establecido en la LACAP y su Reglamento, para la Contratación Directa con Proveedor Único.

IV. MARCO NORMATIVO

De conformidad a lo establecido en los artículos 17, 18, 40 literal c), 71, 72 literal c) de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP).

V. RECOMENDACIÓN

Por lo anterior, el Gerente del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez y la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI), recomiendan a Junta Directiva emitir la Resolución Razonada para la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-05/2019, “Suministro de Repuestos para los Equipos de Estacionamientos del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, con la sociedad TAS EL SALVADOR, S.A. DE C.V., representante exclusivo de la marca DATAPARK y HUB PARKING.

Esta Junta Directiva, considera atendibles las razones expuestas, por lo cual, con base en los antecedentes, razones y las normas citadas en el apartado IV, ACUERDA:

Emitir Resolución Razonada para la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-05/2019, “Suministro de Repuestos para los Equipos de Estacionamientos del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, con la sociedad TAS EL SALVADOR, S.A. DE C.V., representante exclusivo de la marca DATAPARK y HUB PARKING.

GERENCIA GENERAL
UACI

GERENCIA LEGAL

CD - ADMINISTRACION AEROPUERTO

Solicítase autorización para promover la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-05/2019, “Suministro de Repuestos para los Equipos de Estacionamientos del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, con la sociedad TAS EL SALVADOR, S.A. DE C.V., representante exclusivo de la marca DATAPARK y HUB PARKING y aprobar las respectivas Bases de Contratación.

=====

SEXTO:

I. ANTECEDENTES

En fecha 31 de diciembre de 2015, la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma (CEPA), dio por finalizado el contrato de Explotación de Negocios suscrito con la empresa Republic Parking System de El Salvador, S.A. de C.V., cuyo objeto era la explotación, administración y operación de los parqueos públicos, incluyendo el Centro Comercial Aerocentro, ubicado frente al Edificio Terminal de Pasajeros y Edificio Terminal de Carga, del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez.

Con el fin de equipar con un nuevo y moderno sistema de control, mediante el Punto Segundo del Acta número 2734, de fecha 7 de julio de 2015, Junta Directiva adjudicó la Licitación Abierta CEPA LA-10/2015, “Suministro, Instalación y Puesta en Funcionamiento del Equipamiento para la Administración de los Estacionamientos Públicos del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, a la sociedad TAS El Salvador, S.A de C.V., cuyo Representante Legal es el ingeniero Hernán Alberto López Rodríguez, por un monto de US \$592,952.82 más IVA, y para un plazo contractual de ciento cinco (105) días calendario, contados a partir de la fecha establecida como Orden de Inicio.

Debido a la adquisición de los equipos era necesaria la contratación de un servicio de mantenimiento para su buen funcionamiento, por lo que mediante el Punto Octavo del Acta número 2776, de fecha 15 de marzo de 2016, Junta Directiva adjudicó la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-02/2016, “Ampliación, Redistribución y Servicios de Mantenimiento Preventivo y Soporte Técnico para el Sistema de Administración de los Estacionamientos Públicos del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, a la sociedad TAS El Salvador, S.A. de C.V., única empresa autorizada en El Salvador por HUB PARKING (Datapark USA), representada legalmente por el ingeniero Hernán Alberto López Rodríguez, hasta por un monto total de US \$151,472.89, sin incluir IVA, y para un plazo contractual contado a partir de la fecha de la orden de inicio hasta el 31 de diciembre de 2016.

Así mismo fue necesario adquirir otro equipo para el estacionamiento de empleados y concesionarios, por lo que a través del Punto Cuarto del Acta número 2819, de fecha 15 de noviembre de 2016, Junta Directiva adjudicó la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-12/2016, “Suministro, instalación y puesta en funcionamiento del equipamiento para el estacionamiento alterno del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, a la sociedad TAS El Salvador, S.A. de C.V., única empresa autorizada en

El Salvador por HUB PARKING (Datapark USA), representada legalmente por el señor Allen Napoleón Rosales Hidalgo, hasta por un monto total de US \$62,989.34, sin incluir IVA, y para un plazo contractual de 70 días calendario, contado a partir de la fecha establecida como orden de inicio.

Mediante el Punto Tercero del Acta número 2829, del 30 de diciembre de 2017, Junta Directiva autorizó la contratación Directa con proveedor único CEPA CD-01/2017, “Servicios de soporte técnico y mantenimiento preventivo del sistema y equipos de los estacionamientos del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, con la sociedad TAS El Salvador, S.A. de C.V., única empresa autorizada en El Salvador por HUB PARKING (Datapark USA), por un monto total de US \$57,481.32 sin incluir el IVA, y para un plazo contractual contado a partir del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017, o a partir de la orden de inicio.

Por medio del Punto Segundo del Acta número 2917, del 4 abril de 2018, Junta Directiva adjudicó la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-05/2018, “Suministro e instalación de estación de pago automática, incluyendo repuestos para estacionamiento VIP del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, a la sociedad TAS El Salvador, S.A. de C.V.

A través del Punto Segundo del Acta número 2903, del 17 de enero de 2018, Junta Directiva adjudicó la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-01/2018, “Servicios de soporte técnico y mantenimiento preventivo del sistema y equipos del estacionamiento del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, para el año 2018”, a la sociedad TAS El Salvador, S.A. de C.V., representante exclusivo de la marca HUB PARKING (Datapark USA), representada legalmente por el ingeniero Hernán Alberto López Rodríguez, por un monto de US \$60,981.60 más IVA; y para un plazo contractual a partir de la Orden de Inicio hasta el 31 de diciembre de 2018.

Mediante el Punto Cuarto del Acta número 2969, de fecha 8 de noviembre de 2018, Junta Directiva autorizó prorrogar con efectos diferidos, a partir del 1 de enero de 2019, el contrato suscrito con la sociedad TAS EL SALVADOR, S.A. DE C.V., derivado de la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-01/2018, "Servicios de soporte técnico y mantenimiento preventivo del sistema y equipos del estacionamiento del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, para el año 2018", representante exclusivo de la marca HUB PARKING (Datapark USA), para el período comprendido del 1 de enero al 31 de octubre de 2019, hasta por un monto de US \$50,818.00 más IVA, y manteniendo los mismos términos y condiciones contractuales pactadas inicialmente.

Con el fin de controlar el estacionamiento VIP del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, mediante el Punto Segundo del Acta número 2917, del 4 de abril de 2018, Junta Directiva adjudicó la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-05/2018, “Suministro e instalación de estación de pago automática, incluyendo repuestos para estacionamiento VIP del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, a la sociedad TAS El Salvador, S.A. de C.V., representante exclusivo de la marca HUB PARKING (Datapark USA), representada legalmente por el ingeniero Hernán Alberto López Rodríguez, por un monto de US \$58,575.43 más IVA; y para un plazo contractual de 80 días calendario a partir de la Orden de Inicio.

Mediante el Punto Quinto del Acta número 3016, del 29 de agosto de 2019, Junta Directiva emitió Resolución Razonada para la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-05/2019, “Suministro de Repuestos para los Equipos de Estacionamientos del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, con la sociedad TAS EL SALVADOR, S.A. DE C.V., representante exclusivo de la marca DATAPARK y HUB PARKING.

II. OBJETIVO

Autorizar la promoción de la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-05/2019, “Suministro de Repuestos para los Equipos de Estacionamientos del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, con la sociedad TAS EL SALVADOR, S.A. DE C.V., representante exclusivo de la marca DATAPARK y HUB PARKING, y aprobar las respectivas Bases de Contratación.

III. CONTENIDO DEL PUNTO

Con la adquisición de 6 estaciones de pagos automáticas, 2-cajas manual, 2-validadores, 7-dispensadoras de ticket y 7-receptoras de ticket, es necesario contar con contratos de mantenimiento preventivo mensual, para sistema de parqueo que incluye limpieza y revisión general del funcionamiento de todos los equipos. Cabe mencionar que este contrato solo es de mantenimiento de equipos no incluye los repuestos, accesorios ni consumibles como son: ticket, cintas, tintas, papel térmico; así como: rodillos, fajas, tarjetas y partes principales de los equipos.

Debido al uso diario 24/7 de cada una de las estaciones de pagos automáticas, las cajas manuales, los validadores, las dispensadoras y receptoras de ticket, el deterioro de los componentes (repuestos) es acelerado, y aunado a las inclemencias del clima, se hace necesario contar con un abastecimiento de repuestos que estén a la mano para actuar de manera inmediata y atender las emergencias de reparaciones y así mantener en óptimas condiciones los equipos del estacionamiento de vehículos, con el fin de brindar un excelente servicio a los usuarios.

Así mismo, la sociedad TAS EL SALVADOR, S.A. DE C.V., presentó carta debidamente legalizada extendida por el CNR, en la que se hace constar que dicha sociedad es la representante exclusiva de DATAPARK y HUB PARKING, acreditando que es la única sociedad autorizada para promocionar, comercializar y vender productos en El Salvador.

El Art. 71 de la LACAP, establece “Para efectos de esta Ley, se entenderá por Contratación Directa la forma que una institución contrata con una o más personas naturales o jurídicas, manteniendo los criterios de competencia cuando aplique, salvo en los casos que no fuere posible debido a la causal que motiva la contratación, tomando en cuenta las condiciones y especificaciones técnicas previamente definidas. Esta decisión debe consignarse mediante resolución razonada emitida por el titular de la institución, junta directiva, consejo directivo o concejo municipal, según sea el caso, debiendo además publicarla en el Sistema Electrónico de Compras Públicas, invocando la causal correspondiente que la sustenta”.

El Art. 72 de la LACAP, establece que la Contratación Directa sólo podrá acordarse al concurrir alguna de las situaciones siguientes: literal c) “Cuando se trate de proveedor único de bienes o servicios, o cuando en razón de los equipos, sistema, o detalles específicos de las necesidades de

soporte con que cuenta la institución, sea indispensable comprar de una determinada marca o de un determinado proveedor, por convenir así a las necesidades e intereses técnicos y económicos de la Administración Pública”.

En el presente caso y por las razones antes expuestas, la Contratación Directa se respalda en el hecho que dichos repuestos deben ser suministrado por un proveedor debidamente autorizado por el fabricante, por lo que al ser la sociedad TAS EL SALVADOR, S.A. DE C.V., el representante exclusivo, se cumple con lo establecido en la LACAP y su Reglamento, para la Contratación Directa con Proveedor Único.

Por lo antes expuesto, el Gerente del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, mediante memorando GAES -470/2019, de fecha 29 de julio de 2019 y requisición de compra N° 533/2019, solicitó a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI), gestionar el suministro de Repuestos para los Equipos de Estacionamientos, de acuerdo a lo establecido en el Art. 40 literal c) de la LACAP, con la sociedad TAS EL SALVADOR, S.A. DE C.V., por tener ésta la representación única de la marca DATAPARK y HUB PARKING, y estar autorizada para prestar los servicios requeridos.

IV. MARCO NORMATIVO

De conformidad a lo establecido en los artículos 17, 18, 40 literal c), 71 y 72 literal c), de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y artículos 41 y 67 de su Reglamento.

V. RECOMENDACIÓN

Por lo anterior, la Gerencia del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez y la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI), recomiendan a Junta Directiva autorizar la promoción de la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-05/2019, “Suministro de Repuestos para los Equipos de Estacionamientos del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, con la sociedad TAS EL SALVADOR, S.A. DE C.V., representante exclusivo de la marca DATAPARK y HUB PARKING, y aprobar las respectivas Bases de Contratación.

Esta Junta Directiva, considera atendibles las razones expuestas, por lo cual, con base en los antecedentes, razones y las normas citadas en el apartado IV, ACUERDA:

Autorizar promover la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-05/2019, “Suministro de Repuestos para los Equipos de Estacionamientos del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, con la sociedad TAS EL SALVADOR, S.A. DE C.V., representante exclusivo de la marca DATAPARK y HUB PARKING, y aprobar las respectivas Bases de Contratación.

GERENCIA GENERAL
UACI

GERENCIA LEGAL

LP - ADMINISTRACION CEPA

Solicítase autorización para adjudicar la Licitación Pública CEPA LP-15/2019, “Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de plantas eléctricas de emergencia de las empresas de CEPA, para el año 2019”, a la sociedad VELADO POWER, S.A. DE C.V., cuyo representante Legal es el señor Francisco Orlando Velado Pinto, de la siguiente manera: Lote 1, Puerto de Acajutla por el monto de US \$16,687.00 más IVA, lote 2, Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, por el monto de US \$26,035.00 más IVA y lote 3, Puerto de La Unión por el monto de US \$14,990.00 más IVA, haciendo un monto total adjudicado de US \$57,712.00 más IVA; todos para un plazo contractual a partir de la fecha de la Orden de Inicio al 31 de diciembre de 2019.

=====

SEPTIMO:**I. ANTECEDENTES**

Mediante el Punto Sexto del Acta número 3007, de fecha 4 de junio de 2019, Junta Directiva autorizó promover la Licitación Pública CEPA LP-15/2019, “Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de plantas eléctricas de emergencia de las empresas de CEPA, para el año 2019”, y aprobó las Bases de Licitación correspondientes.

La publicación para participar fue realizada en los periódicos La Prensa Gráfica y El Diario de Hoy, el 6 de junio de 2019, así como también en el sitio Web de COMPRASAL, el período para la inscripción y retiro de Bases fueron los días 7, 8, 9, 10 y 11 de junio de 2019, inscribiéndose para participar mediante el sitio web de COMPRASAL, las siguientes personas naturales y jurídicas:

1. CARLOS ANTONIO SANTOS ELÍAS
2. VELADO POWER, S.A. DE C.V.
3. INGENIERÍA ELÉCTRICA Y CIVIL, S.A. DEC.V.
4. O.M. DIVERSOS, S.A. DE C.V.
5. AUTOZAMA, S.A. DE C.V.
6. SMEI, S.A. DE C.V.
7. COMPAÑÍA GENERAL DE EQUIPOS, S.A. DE C.V.
8. DISTRIBUIDORA BIOMÉDICA SALVADOREÑA, S.A. DEC.V.
9. S&M INGENIEROS, S.A. DE C.V.
10. CARLOS ENEDILSON ROMERO ORTÍZ
11. INGENIERÍA DE PLANTAS ELÉCTRICAS, S.A. DEC.V.
12. PROINDECA, S.A. DE C.V.
13. SIGMA INGENIEROS, S.A. DE C.V.

La asignación presupuestaria para este proceso, es la siguiente:

EMPRESA	MONTO US\$ SIN IVA
Puerto de Acajutla	24,000.00
Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez	37,500.00
Puerto de La Unión	17,000.00
ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA TOTAL	78,500.00

La fecha para la recepción y apertura fue el 28 de junio de 2019, recibándose las siguientes ofertas:

No	PARTICIPANTE	OFERTA ECONÓMICA PUERTO DE ACAJUTLA LOTE 1 (US\$ SIN IVA)	OFERTA ECONÓMICA AEROPUERTO INTERNACIONAL DE EL SALVADOR, SAN ÓSCAR ARNULFO ROMERO Y GALDÁMEZ LOTE 2 (US\$ SIN IVA)	OFERTA ECONÓMICA PUERTO DE LA UNIÓN LOTE 3 (US\$ SIN IVA)
1	DISTRIBUIDORA CUMMINS C.A. E.S. S, DE R.L.	17,836.00	25,808.00	10,722.00
2	VELADO POWER, S.A. DE C.V.	16,687.00	26,035.00	14,990.00
3	INELCI, S.A. DE C.V.	NO OFERTA	24,614.73	NO OFERTA

II. OBJETIVO

Adjudicar la Licitación Pública CEPA LP-15/2019, “Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de plantas eléctricas de emergencia de las empresas de CEPA, para el año 2019”, a la sociedad VELADO POWER, S.A. DE C.V., cuyo representante Legal es el señor Francisco Orlando Velado Pinto, de la siguiente manera: Lote 1, Puerto de Acajutla por el monto de US \$16,687.00 más IVA, lote 2, Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, por el monto de US \$26,035.00 más IVA y lote 3, Puerto de La Unión, por el monto de US \$14,990.00 más IVA, haciendo un monto total adjudicado de US \$57,712.00 más IVA; todos para un plazo contractual a partir de la fecha de la Orden de Inicio al 31 de diciembre de 2019.

III. CONTENIDO DEL PUNTO

La Comisión de Evaluación de Ofertas (CEO), conoedora de los deberes impuestos por la ley, procedió con la evaluación de las ofertas presentadas, según lo establecido en las Bases de Licitación, y los numerales siguientes:

En cumplimiento con lo establecido en las Bases de Licitación, Sección I, numeral 2.1, que indica: *“Únicamente podrán participar en este proceso de Licitación aquellas personas naturales y jurídicas, que se hayan inscrito y cuenten con el ID de descarga de Bases, en www.comprasal.gob.sv o que hayan comprado las Bases en las Oficinas de la UACI de CEPA durante el período indicado en el Aviso de Licitación. En caso de Participación Conjunta de Oferentes, bastará con que una de las empresas o personas que participará en forma conjunta se haya inscrito”*, la CEO procedió a verificar el cumplimiento de este requisito.

Mediante listado de descarga de Bases de COMPRASAL, se constató que la sociedad DISTRIBUIDORA CUMMINS CENTROAMÉRICA EL SALVADOR, S. DE R.L., no estaba registrada para participar, por lo que para confirmar dicho acto, mediante nota UACI-575/2019, se solicitó a la Unidad Normativa de Adquisiciones y Contrataciones (UNAC), del Ministerio de Hacienda, el listado oficial de las descarga de Bases de Licitación, con el ID de cada uno de los proveedores registrados para participar, recibiendo respuesta mediante nota UNAC-N-0199-2019, de fecha 10 de julio del presente año, indicando el listado de proveedores registrados y no registrados pero que si descargaron Bases, en el que no se encuentra la sociedad en mención, por lo que no fue considerada en el proceso de evaluación.

De igual manera fue consultado el listado de personas naturales o jurídicas inhabilitadas o incapacitadas por la Unidad Normativa de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (UNAC), verificando que ninguna de las sociedades que serán evaluadas forma parte del mismo.

De acuerdo a lo establecido en los numerales: 8 VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA, de la Sección I y 1.3 de la Sección II, se verificó cada uno de los listados remitidos por los coordinadores de las visitas técnicas realizadas en las empresas de CEPA, confirmando que los participantes cumplieron con este requisito, para continuar en el proceso de evaluación.

EVALUACIÓN LEGAL

Del análisis de la documentación legal solicitada en el numeral 10.1.1 de la Sección I, y los aspectos legales de los documentos financieros solicitados en el numeral 10.1.2, de la misma Sección, se obtuvo el resultado siguiente:

INELCI, S.A. DE C.V.

De acuerdo a lo indicado en las Bases de Licitación, Sección II, numeral 1.9.3 “*La omisión de cualquiera de las solvencias requeridas en el numeral 10.1.1 literal c.3 de la Sección I, o la presentación de cualquiera de estas que no cumpla con lo establecido en el literal w) del artículo 44 de la LACAP y que no cumpla con artículo 26 del RELACAP; es decir, vigente a la fecha de aperturas de ofertas*”, será motivo de descalificación y la CEO no continuará con la evaluación de una, varias o todas las ofertas participantes, en cualquier momento previo a la adjudicación, sin que por ello incurra en responsabilidad con el ofertante.

En cumplimiento a lo antes indicado, se verificó según consta en el folio 29 de la oferta presentada por la sociedad INELCI, S.A. DE C.V., que presenta “constancia de AFP CONFIA”, la cual consigna que el señor MEJÍA MARTÍNEZ, WILFREDO ANTONIO, no presenta afiliados en dicha AFP, sin embargo, el señor MEJÍA MARTÍNEZ no está actuando en el presente proceso de Licitación en su calidad de persona natural, por lo que se debió presentar solvencia vigente de la referida sociedad, a la fecha de apertura de ofertas, motivo por el cual no podrá continuar en el proceso de evaluación.

Con respecto a la sociedad VELADO POWER, S.A. DE C.V., cumplió en su totalidad con la documentación legal indicada en las Bases de Licitación, sin necesidad de requerir subsanación, continuando en el proceso de evaluación financiera.

EVALUACIÓN FINANCIERA

De acuerdo a lo indicado en el numeral 2.1 de la Sección II, de las Bases de Licitación, se verificó el cumplimiento de la presentación de los Documentos Financieros requeridos en el numeral 10.1.2 de la Sección I, así como también que estuviesen debidamente depositados en el Registro de Comercio, según lo establece el artículo 286 del Código de Comercio, obteniendo el siguiente resultado:

ÍNDICE	FÓRMULA	REQUERIMIENTO MÍNIMO	VELADO POWER, S.A. DE C.V.
Índice de solvencia	$IS = AC / PC$	≥ 0.90	1.69
Capital de trabajo	$CT = AC - PC$	$\geq 5\%$ del monto ofertado	593.52%
Endeudamiento general	$D = PT/AT$	$\leq 80\%$	56.97%
RESULTADO			CUMPLE

De la evaluación Financiera se determinó que el ofertante VELADO POWER, S.A. DE C.V., cumplió con lo solicitado financieramente, y continuó siendo evaluado técnicamente.

EVALUACIÓN TÉCNICA

De conformidad al numeral 2.2 de la Sección II, de las Bases de Licitación, se verificó el cumplimiento de los requerimientos técnicos establecidos en la Sección I, numeral 10.1.3, literales a), b) y c), obteniendo el resultado siguiente:

LITERAL	FACTORES A EVALUAR	DOCUMENTO PRESENTADO	CUMPLIMIENTO
a)	<p>Experiencia del Ofertante</p> <p>Para comprobar la experiencia del Ofertante, los participantes deberán presentar al menos UN (1) DOCUMENTO DE REFERENCIA VÁLIDO, debiendo ser emitido por uno o más clientes, que permitan valorar el nivel de experiencia del Ofertante, en servicios iguales o similares a los requeridos según las definiciones en las Bases, dentro del período comprendido del año 2014 hasta la fecha de la apertura de las ofertas, considerando como válidos, aquellos que cumplan con la información siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> Nombre del cliente. Descripción del servicio. Grado de satisfacción del cliente en cuanto al cumplimiento de contrato. Año de prestación del servicio. Nombre, cargo, firma del cliente y sello (si aplica). Dirección, correo electrónico y/o telefax y/o teléfono del Cliente. 	<p>CLIENTE: AVIANCA Descripción del servicio: Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a dos (2) Plantas Eléctricas, marca FG WILSON modelo P688E1, con capacidad de 688 KW/750KVA, que operan en paralelo y sincronismo con capacidad de 1376KW/1500KVA, y una sub estación Marca Cooper del tipo pedestal de 1500KVA. Año de prestación del servicio: Desde diciembre de 2007 a la fecha. Grado de satisfacción del cliente: Excelente</p> <p>CLIENTE: GBM EL SALVADOR, S.A. DE C.V. Descripción del servicio: Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Tres (3) Plantas Eléctricas, marca (1) SDMO modelo V350U IV, (1) FG WILSON modelo P110E1 y (1) DMT modelo 230CL2 Año de prestación del servicio: Desde febrero de 2010 a la fecha. Grado de satisfacción del cliente: Excelente</p>	Cumple
b)	<p>Experiencia del Técnico Encargado del Mantenimiento.</p> <p>Los encargados del mantenimiento preventivo de los generadores, deberán presentar para comprobar su experiencia por lo menos UN (1) DOCUMENTO DE REFERENCIA VÁLIDO, de trabajos iguales o similares a los descritos en Definiciones y Abreviaturas, y se consideraran válidas si cumplen con la información siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> Nombre del cliente. Descripción del servicio. Grado de satisfacción del cliente en cuanto al cumplimiento de contrato. Año de prestación del servicio. Nombre, cargo, firma del cliente y sello (si aplica). Dirección, correo electrónico y/o telefax y/o teléfono del Cliente. 	<p>Documentos de Referencia de las sociedades AVIANCA y GBM EL SALVADOR, S.A. DE C.V., para las siguientes personas:</p> <p>Ing. Orlando Ernesto Velado Rosales, Ing. Eléctrico, Gerente de Operaciones. Técnico Alejandro Baltazar Castillo, Supervisor Electricista. Sr. Walter Clemente Merino, Supervisor Técnico Mecánico. Técnico Erick Adalberto Rodríguez Sanabria, Técnico Electricista. Técnico Juan Carlos Parada Rivera. Sr. Saúl Adalberto Alvayero Henríquez, Auxiliar Electricista. Sr. Marvin Francisco Peraza, Auxiliar Electricista. Sr. Oswaldo García Beltrán, Auxiliar Mecánico. Sr. Saúl Antonio Alvayero Avilés, Auxiliar Mecánico. Sr. Johny Leonardo Mauricio Ortiz, Auxiliar Mecánico. Sr. Moisés Abraham Morán Calderón, Auxiliar Mecánico.</p>	Cumple
c)	Carta Compromiso del Ofertante.	Presenta Carta Compromiso de acuerdo al Anexo 6 de la Sección V de las Bases de Licitación.	Cumple

De la evaluación técnica realizada, se concluyó que la sociedad VELADO POWER, S.A. DE C.V., cumplió con la documentación solicitada y continuó siendo evaluada económicamente.

EVALUACIÓN ECONÓMICA

De acuerdo al numeral 2.3 de la Sección II, de las Bases de Licitación, se realizó la revisión de la Carta Oferta Económica y Plan de Oferta del participante, comprobando que no existieron discrepancias entre letras y cifras, obteniendo el resultado siguiente:

LOTE 1 – PUERTO DE ACAJUTLA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA DE EMERGENCIA DE 1,000 KW.

ÍTEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (US \$ SIN IVA)	TOTAL (US \$ SIN IVA)
1	Cambio de aceite del motor 15W-40	S.G	1	880.00	880.00
2	Cambio de refrigerante del sistema de enfriamiento	S.G	1	950.00	950.00
3	Cambio de filtro depurador de aire	C/U	2	105.00	210.00
4	Cambio de filtro de aceite Cummins	C/U	5	33.00	165.00
5	Cambio de filtro de combustible Cummins	C/U	2	85.00	170.00
6	Cambio de filtro de refrigerante Cummins	C/U	2	38.00	76.00
7	Cambio de sistema completo de trampa de agua en la línea de combustible	S.G	1	105.00	105.00
8	Cambio de faja de alternador	C/U	1	675.00	675.00
9	Cambio de faja de ventilador	C/U	1	75.00	75.00
10	Cambio de sensor de RPM	C/U	1	125.00	125.00
11	Cambio de sensor de presión de aceite	C/U	1	145.00	145.00
12	Cambio de sensor de temperatura de refrigerante	C/U	1	145.00	145.00
13	Cambio de tubo de goma de 7" largo x 3" diámetro	C/U	4	175.00	700.00
14	Cambio de tubo de goma de 7" largo x 1 1/2" diámetro	C/U	2	75.00	150.00
15	Cambio de tubo de goma de 7 " largo x 5 " diámetro	C/U	1	165.00	165.00
16	Cambio de esponja de neopreno, cada una de 6 ½" de largo X 4" de ancho X 1" de alto para sistema de amortiguación de planta de emergencia.	C/U	10	55.00	550.00
17	Calibración de válvula	S.G	1	500.00	500.00
18	Cambio de empaques de puntería	S.G	1	150.00	150.00
19	Calibración de inyectores de los bancos R y L	S.G	1	250.00	250.00
20	Mantenimiento al sistema de escape de gases del motor (tratamiento de pintura)	S.G	1	150.00	150.00
21	Limpieza externa del motor	S.G	1	60.00	60.00
22	Medición del aislamiento eléctrico del generador y su excitatriz	S.G	1	350.00	350.00
23	Mantenimiento a polea de ventilador	S.G	1	135.00	135.00
24	Cambio de bomba de agua	S.G	1	2,225.00	2,225.00
25	Cambio de termostatos y sellos	S.G	1	875.00	875.00
26	Cambio de amortiguador tensor de faja de ventilador	S.G	1	580.00	580.00
27	Mantenimiento a tensor de faja de ventilador	S.G	1	100.00	100.00
28	Limpieza de caja de respiradero del motor	S.G	1	125.00	125.00
29	Cambio de alternador	S.G	1	1,100.00	1,100.00
30	Cambio de un motor de arranque	S.G	1	1,550.00	1,550.00
TOTAL					13,436.00
+ IVA (13%)					1,746.68
TOTAL MÁS IVA					15,182.68

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 1,250 KW

ÍTEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (US \$ SIN IVA)	TOTAL (US \$ SIN IVA)
1	Cambio de aceite del motor 15W-40	S.G	1	880.00	880.00
2	Cambio de filtro depurador de aire	C/U	2	105.00	210.00
3	Cambio de filtro de aceite Cummins	C/U	7	33.00	231.00
4	Cambio de filtro de combustible Cummins	C/U	2	85.00	170.00
5	Cambio de faja de alternador	C/U	1	675.00	675.00
6	Cambio de faja de ventilador	C/U	1	75.00	75.00

ÍTEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (US \$ SIN IVA)	TOTAL (US \$ SIN IVA)
7	Mantenimiento al sistema de escape de gases del motor (tratamiento de pintura)	S.G	1	150.00	150.00
8	Limpieza externa del motor	S.G	1	60.00	60.00
9	Medición del aislamiento eléctrico del generador y su excitatriz	S.G	1	350.00	350.00
10	Instalación de un sistema de medición visual de combustible	S.G	1	450.00	450.00
TOTAL					3,251.00
+ IVA (13%)					422.63
TOTAL MÁS IVA					3,673.63

LOTE 2 – AEROPUERTO INTERNACIONAL DE EL SALVADOR, SAN ÓSCAR ARNULFO ROMERO Y GALDÁMEZ

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE SERVICIOS	COSTO UNITARIO (US \$ SIN IVA)	TOTAL (US \$ SIN IVA)
MANTENIMIENTO MAYOR				
1	Plantas de 2000 KVA, Caterpillar (dos plantas)	2 (un servicio a cada planta)	4,997.00	9,994.00
2	Planta de 762 KVA, DMT	1	2,215.00	2,215.00
3	Planta de 2000 KVA, SDMO	1	2,990.00	2,990.00
4	Planta de 437 KVA, IGSA	1	1,121.00	1,121.00
5	Planta de 66 KVA, Tradewing	1	425.00	425.00
6	Planta de 100 KVA, OttoMotor	1	475.00	475.00
7	Planta de 500 KVA, SDMO	1	1,250.00	1,250.00
8	Planta de 300 KVA, GENERAC	1	1,390.00	1,390.00
9	Planta de 300 KVA, Caterpillar	1	1,165.00	1,165.00
MANTENIMIENTO MENOR				
1	Plantas de 2000 KVA, Caterpillar (dos plantas)	6 (tres servicio a cada planta)	167.00	1,002.00
2	Planta de 762 KVA, DMT	3	167.00	501.00
3	Planta de 2000 KVA, SDMO	3	167.00	501.00
4	Planta de 437 KVA, IGSA	3	167.00	501.00
5	Planta de 66 KVA, Tradewing	3	167.00	501.00
6	Planta de 100 KVA, OttoMotor	3	167.00	501.00
7	Planta de 500 KVA, SDMO	3	167.00	501.00
8	Planta de 300 KVA, GENERAC	3	167.00	501.00
9	Planta de 300 KVA, Caterpillar	3	167.00	501.00
TOTAL				26,035.00
+ IVA (13%)				3,384.55
TOTAL MÁS IVA				29,419.55

LOTE 3 – PUERTO DE LA UNIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SERVICIOS	PRECIO UNITARIO (US \$ SIN IVA)	TOTAL (US \$ SIN IVA)
1	Generador Marca Cummins Modelo 800DFHB, Serie LO70142160, motor serie 37232286	2	1,980.00	3,960.00
2	Generador Marca Cummins Modelo 800DFHB, Serie L070142161, motor serie 37232457	2	1,980.00	3,960.00
3	Generador Marca Cummins Modelo 800DFHB, Serie L070142162, motor serie 37232456.	2	1,980.00	3,960.00
4	Generador Marca Cummins Modelo 250DQDAA, Serie GO70082501, motor serie 21778236.	2	825.00	1,650.00
5	Generador Marca Cummins Modelo 125DGDK, Serie DO70053714, motor serie 46664813.	2	730.00	1,460.00
TOTAL				14,990.00
+ IVA (13%)				1,948.70
TOTAL MÁS IVA				16,938.70

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA

LOTE	EMPRESAS DE CEPA	MONTO PRESUPUESTADO POR CEPA (US \$ SIN IVA)	TOTAL ADJUDICADO (US \$ SIN IVA)	DIFERENCIA ENTRE PRESUPUESTO Y ADJUDICACIÓN (US \$ SIN IVA)	EQUIVALENTE %
1	Puerto de Acajutla	24,000.00	16,687.00	7,313.00	30.47

LOTE	EMPRESAS DE CEPA	MONTO PRESUPUESTADO POR CEPA (US \$ SIN IVA)	TOTAL ADJUDICADO (US \$ SIN IVA)	DIFERENCIA ENTRE PRESUPUESTO Y ADJUDICACIÓN (US \$ SIN IVA)	EQUIVALENTE %
2	Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez	37,500.00	26,035.00	11,465.00	30.57
3	Puerto de La Unión	17,000.00	14,990.00	2,010.00	11.82
TOTAL (US \$ SIN IVA)		78,500.00	57,712.00	20,788.00	

IV. MARCO NORMATIVO

De conformidad a lo establecido en los artículos 17, 18 y 56 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP), artículo 56 de su Reglamento; numeral 4, de la Sección II y numeral 1, de la Sección III, de las Bases de Licitación.

V. RECOMENDACIÓN

Por lo anterior, la Comisión de Evaluación de Ofertas (CEO) recomienda a Junta Directiva adjudicar la Licitación Pública CEPA LP-15/2019, “Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de plantas eléctricas de emergencia de las empresas de CEPA, para el año 2019”, a la sociedad VELADO POWER, S.A. DE C.V., cuyo representante Legal es el señor Francisco Orlando Velado Pinto, de la siguiente manera: Lote 1, Puerto de Acajutla, por el monto de US \$16,687.00 más IVA, lote 2, Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, por el monto de US \$26,035.00 más IVA y lote 3, Puerto de La Unión, por el monto de US \$14,990.00 más IVA, haciendo un monto total adjudicado de US \$57,712.00 más IVA; todos para un plazo contractual a partir de la fecha de la Orden de Inicio al 31 de diciembre de 2019.

Esta Junta Directiva, considera atendibles las razones expuestas, por lo cual, con base en los antecedentes, razones y las normas citadas en el apartado IV, ACUERDA:

- 1º Adjudicar la Licitación Pública CEPA LP-15/2019, “Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de plantas eléctricas de emergencia de las empresas de CEPA, para el año 2019”, a la sociedad VELADO POWER, S.A. DE C.V., cuyo representante Legal es el señor Francisco Orlando Velado Pinto, de la siguiente manera: Lote 1, Puerto de Acajutla por el monto de US \$16,687.00 más IVA, lote 2, Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez por el monto de US \$26,035.00 más IVA y lote 3, Puerto de La Unión por el monto de US \$14,990.00 más IVA, haciendo un monto total adjudicado de US \$57,712.00 más IVA; todos para un plazo contractual a partir de la fecha de la Orden de Inicio al 31 de diciembre de 2019.
- 2º Nombrar como Administradores de Contrato, a las siguientes personas: ingeniero Carlos Antonio Labor, Jefe de la Sección Eléctrica del Puerto de Acajutla, señor Pablo Rivera, Supervisor Eléctrico del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, y el señor Alexis García, Técnico Electromecánico del Puerto de La Unión.
- 3º Autorizar al Presidente o al Gerente General, en su Calidad de Apoderado General Administrativo, para firmar el contrato correspondiente.

Se hace constar que los Directores, licenciado José Alejandro Zelaya Villalobos y señora Yanci Yaneth Salmerón de Artiga, se abstuvieron de emitir su voto en el presente acuerdo.

GERENCIA GENERAL
UACI

GERENCIA LEGAL

LP - ADMINISTRACION CEPA

Solicítase autorización para adjudicar parcialmente la Licitación Pública CEPA LP-14/2019, “Suministro de Pintura para CEPA, para el año 2019”, a las sociedades: PINTURAS SUR DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., representada legalmente por la Arq. María Teresa Cabrera de Alas, por un monto de US \$10,094.43; y FREUND DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., representada por su Apoderado Especial Ing. Juan Ernesto de Jesús Quiñonez Papini, por un monto de US \$76,311.41; todos los montos sin incluir IVA; y para un plazo contractual a partir de la fecha de orden de inicio al 31 de diciembre de 2019; y declarar desiertos los siguientes ítems: 3 del Lote 1 de Oficina Central; 8, 21, 24, y 26 del Lote 2 del Puerto de Acajutla; y 4 del Lote 4 del Puerto de La Unión, por superar la asignación presupuestaria, y los ítems: 11 del Lote 2 del Puerto de Acajutla; y 7, 8, 10 y 11 del Lote 4 del Puerto de La Unión, por no cumplir con las especificaciones técnicas.

=====
OCTAVO:

I. ANTECEDENTES

Mediante el Punto Noveno del Acta número 3007, de fecha 4 de junio de 2019, Junta Directiva autorizó promover la Licitación Pública CEPA LP-14/2019, “Suministro de Pintura para CEPA, para el año 2019”, y aprobó las correspondientes Bases de Licitación.

La publicación para participar en la referida licitación fue realizada el 6 de junio de 2019, mediante dos periódicos de circulación nacional, La Prensa Gráfica y El Diario de Hoy, y el sitio web de COMPRASAL del Ministerio de Hacienda, las fechas establecidas para la inscripción y retiro de bases fue del 7 al 11 de junio de 2019, inscribiéndose en COMPRASAL, las siguientes personas jurídicas y natural:

1. CARLOS ANTONIO SANTOS ELÍAS
2. MANGUERAS Y ACOPLAS, S.A. DE C.V.
3. FREUND DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
4. P+R CONSTRUCTORES, S.A DE C.V.
5. SOLUCIONES DE INGENIERÍA, S.A. DE C.V.
6. EMPRESA CONSTRUCTORA, H.O., S.A. DE C.V.
7. PINTURAS SUR DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
8. COMERCIALIZACIONES DIVERSAS SAN PABLO, S.A. DE C.V.
9. SEVISAL, S.A. DE C.V.
10. MI MOTO, S.A. de C.V.
11. VIDUC, S.A. DE C.V.
12. PROVIALSA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE. (PROVIALSA, S.A. DE C.V.)
13. OPCIONES ARQUITECTÓNICAS, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.
14. PROYECTOS Y DISEÑOS ELECTROMECAÓNICOS, S.A. DE C.V.

La asignación presupuestaria para este proceso, es de US \$148,406.15, sin incluir IVA.

La fecha para la recepción y apertura de ofertas quedó establecida para el 27 de junio de 2019, y de acuerdo al Acta de Recepción y Apertura de Ofertas, a continuación, se detallan las personas jurídicas que presentaron ofertas en el proceso de Licitación y el monto de su Oferta Económica:

No.	OFERTANTE	MONTO TOTAL OFERTADO PARCIALMENTE US \$ SIN INCLUIR IVA
1	PINTURAS SUR DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	116,143.34
2	PROVIALSA, S.A. DE C.V.	40,125.00
3	MANGUERAS y ACOPLÉS, S.A. DE C.V.	91,586.85
4	FREUND DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	93,690.39

II. OBJETIVO

Adjudicar parcialmente la Licitación Pública CEPA LP-14/2019, “Suministro de Pintura para CEPA, para el año 2019”, a las sociedades: PINTURAS SUR DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., representada legalmente por la Arq. María Teresa Cabrera de Alas, por un monto de US \$10,094.43; y FREUND DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., representada por su Apoderado Especial Ing. Juan Ernesto de Jesús Quiñonez Papini, por un monto de US \$76,311.41; todos los montos sin incluir IVA; y para un plazo contractual a partir de la fecha de orden de inicio al 31 de diciembre de 2019; y declarar desierto, los siguientes ítems: 3 del Lote 1 de Oficina Central; 8, 21, 24, y 26 del Lote 2 del Puerto de Acajutla; y 4 del Lote 4 del Puerto de La Unión, por superar la asignación presupuestaria, y los ítems: 11 de Lote 2 del Puerto de Acajutla; y 7, 8, 10 y 11 del Lote 4 del Puerto de La Unión, por no cumplir con las especificaciones técnicas.

III. CONTENIDO DEL PUNTO

La CEO mediante acta de fecha nueve de julio de 2019, verificó las Garantías de Mantenimiento de Ofertas presentadas por los participantes antes referidos, las cuales cumplieron con el monto y plazo requerido en el numeral 8, de la Sección I, de las Bases de Licitación.

Se verificó que los participantes cumplieran con los artículos 25 y 26 de la LACAP, por lo que, se procedió a revisar en COMPRASAL, resultando que todos los participantes están habilitados para ofertar, por lo que se procedió a continuar con la evaluación de ofertas.

La Comisión de Evaluación de Ofertas (CEO), procedió a la evaluación de las ofertas presentadas, de acuerdo a los requerimientos establecidos en las Bases de Licitación.

- **Análisis y Evaluación de Ofertas**

Considerando lo establecido en los numerales 1.4 y 1.5, de la Sección II, de las Bases de Licitación, la CEO procedió a la revisión y evaluación simultánea de la documentación Legal, financiera y técnica; constatándose que las sociedades PINTURAS SUR DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.; y FREUND DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.; presentan sus ofertas con deficiencias que son subsanables.

En cuanto a las sociedades PROVIALSA, S.A. DE C.V.; MANGUERAS y ACOPLÉS, S.A. DE C.V., se constató que sus ofertas presentan deficiencias que no son subsanables, según las consideraciones siguientes:

De acuerdo al numeral 11, de la Sección I de las Bases de Licitación Pública, donde se establece que: toda la documentación, incluyendo su omisión, es subsanable, exceptuando: a) La NO PRESENTACIÓN de la Garantía de Mantenimiento de Oferta, b) La NO PRESENTACIÓN de la Documentación de la Oferta Económica (Carta y Plan de Oferta Económica), c) Los MONTOS de la Carta Oferta y PRECIOS UNITARIOS del Plan de Oferta, d) La OMISIÓN de cualquier solvencia o la PRESENTACIÓN de cualquiera de estas solvencias que no se encuentren vigentes a la fecha de la Recepción y apertura de ofertas (literal w) del Art. 44 de la LACAP y Art. 26 del RELACAP) y e) La PRESENTACIÓN de los Estados Financieros que sean de un año diferente a los requeridos.

SOCIEDAD	OBSERVACIÓN	Cumple o No Cumple	FOLIO
PROVIALSA, S.A. DE C.V.	La sociedad ofertante no presentó solvencia ni constancia de no tener cotizantes en el ISSS UNIDAD DE PENSIONES.	No cumple	-
	La sociedad ofertante presentó solvencia de AFP CRECER vencida a la fecha de apertura de ofertas, lo cual es un documento no subsanable de conformidad al numeral 11, literal d), Sección I de las Bases de Licitación Pública CEPA LP-14/2019, por lo tanto no puede continuar siendo evaluada.	No cumple	31
	La sociedad ofertante presentó constancia de trámite de la solvencia municipal, sin embargo debía de presentar la solvencia municipal vigente a la fecha de apertura de ofertas de acuerdo a lo establecido en el numeral 9.1.1, literal c.3, Sección I de las Bases de Licitación Pública CEPA LP-14/2019, artículo 44 literal w) de la LACAP y artículo 26 literal d) del RELACAP, lo cual es un documento no subsanable según lo consignado en el numeral 11 literal d), Sección I de dichas Bases, por lo tanto, no puede continuar siendo evaluada.	No cumple	35
MANGUERAS y ACOPLES, S.A. DE C.V.	La sociedad ofertante presentó una solicitud de gestión de la solvencia municipal, sin embargo debía de presentar la solvencia municipal vigente a la fecha de apertura de ofertas de acuerdo a lo establecido en el numeral 9.1.1, literal c.3, Sección I de las Bases de Licitación Pública CEPA LP-14/2019, artículo 44 literal w) de la LACAP y artículo 26 literal d) del RELACAP, lo cual es un documento no subsanable según lo consignado en el numeral 11 literal d), Sección I de dichas Bases, por lo tanto, no puede continuar siendo evaluada.	No cumple	29

Al respecto, el literal c.3, del numeral 9.1.1, de la Sección I, de las Bases de Licitación, establece que el ofertante nacional de acuerdo a lo establecido en el literal w) del Art. 44 de la LACAP y Art. 26 del RELACAP, deberá presentar las solvencias vigentes a la fecha de recepción de ofertas.

Asimismo, el literal d) del numeral 11 de la Sección I, de las Bases de Licitación, establece que toda documentación es subsanable, exceptuando la OMISIÓN de cualquier solvencia o la PRESENTACIÓN de cualquiera de estas solvencias que no se encuentre vigente a la fecha de la Recepción y apertura de ofertas (literal w) del Art. 44 de la LACAP y Art. 26 del RELACAP).

Por lo anterior, las sociedades PROVIALSA, S.A. DE C.V.; y MANGUERAS y ACOPLES, S.A. DE C.V., no cumplieron con los documentos legales requeridos en las Bases de Licitación, por lo que no se consideran elegibles para continuar con la Evaluación.

Con base en lo anterior, la Comisión de Evaluación de Ofertas, procedió a solicitar a las sociedades PINTURAS SUR DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.; y FREUND DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., las subsanaciones siguientes:

• **PINTURAS SUR DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.**

Mediante notas UACI-646/2019, de fecha 11 de julio de 2019, UACI-658/2019, de fecha 16 de julio de 2019, UACI-739/2019, de fecha 25 de julio de 2019, y UACI-837/2019, de fecha 9 de agosto de 2019, se requirió lo siguiente:

1. En relación a las especificaciones técnicas se solicitó subsanar las observaciones detalladas en el siguiente cuadro:

OFICINA CENTRAL				
CC	Cód. SADF	Descripción	Especificaciones Técnicas	Observaciones a subsanar
1	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	Sólidos por peso mínimo 55%	Subsanar, No presenta ficha técnica
1	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	Sólidos por volumen mínimo 45.0%	Subsanar, no presenta ficha técnica
1	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	Rendimiento mínimo 65 m ² /gal a (1 mils)	Subsanar, no presenta ficha técnica
1	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	Acabado mate	Subsanar, no presenta ficha técnica
1	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	Secado al tacto máximo 30 minutos	Subsanar, no presenta ficha técnica
1	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	Retocado máximo 1 hora	Subsanar, no presenta ficha técnica
1	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	Secado para tránsito 1 hora	Subsanar, no presenta ficha técnica
1	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	Propiedades libre de plomo y mercurio	Subsanar, no presenta ficha técnica
1	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	Uso para señalización y demarcación en concreto y asfalto, diluyente agua	Subsanar, no presenta ficha técnica
1	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	Tiempo de vida 12 meses	Subsanar, no presenta ficha técnica
3	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	Sólidos mínimo por peso 38%	Subsanar, no presenta ficha técnica
3	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	Sólidos mínimo por volumen: 24%	Subsanar, no presenta ficha técnica
3	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	Rendimiento mínimo: 40 m ² /gal	Subsanar, no presenta ficha técnica
3	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	Acabado: Mate.	Subsanar, no presenta ficha técnica
3	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	Tiempo de vida 3 años	Subsanar, no presenta ficha técnica
3	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	Secado al tacto máximo 30 minutos	Subsanar, no presenta ficha técnica
3	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	Propiedades Látex acrílica	Subsanar, no presenta ficha técnica
3	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	Aplicación para exteriores e interiores, resistente a hongos.	Subsanar, no presenta ficha técnica
3	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	Libre de plomo y mercurio	Subsanar, no presenta ficha técnica
4	2.8141	PINTURA PREPARADA	Tiempo de vida 3 años	No indica subsanar
4	2.8141	PINTURA PREPARADA	Libre de plomo y mercurio	No indica subsanar
PUERTO DE ACAJUTLA				
3	866	BASE X EXTRA WHITE EXTERIOR DE AGUA	Libre de plomo y mercurio	No indica subsanar
4	865	BASE X EXTRA WHITE INTERIOR DE AGUA	Libre de plomo y mercurio	No indica subsanar
13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	Sólidos por peso mínimo 44%	Subsanar, no presenta ficha técnica
13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	Sólidos por volumen mínimo 34.0%	Subsanar, no presenta ficha técnica
13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	Rendimiento mínimo 50 m ² /gal. o más a (1 mils)	Subsanar, no presenta ficha técnica
13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	Acabado brillante	Subsanar, no presenta ficha técnica
13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	Secado Al tacto máximo: 1 hora	Subsanar, no presenta ficha técnica
13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	Retocado máximo 8 horas	Subsanar, no presenta ficha técnica
13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	Propiedades libre de plomo y mercurio	Subsanar, no presenta ficha técnica
13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	Uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para residencial e industrial.	Subsanar, no presenta ficha técnica
20	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	Libre de plomo y mercurio	No indica subsanar
21	793	PINTURA DE AGUA COLOR BLANCO	Libre de plomo y mercurio	No indica subsanar
22	832	PINTURA LACA COLOR BLANCO	Libre de plomo y mercurio	No indica, subsanar
23	872	THINNER 128	Peso por galón mínimo: 6.7 lbs.	No indica, subsanar
25	2985	THINNERS NO. 203	Peso por galón mínimo: 7.0 lbs.	No indica, subsanar

CC	Cód. SADFI	Descripción	Especificaciones Técnicas	Observaciones a subsanar
25	2985	THINNERS NO. 203	Propiedades: fórmula balanceada que permite una excelente adherencia y evita la formación de cáscara de naranja	No indica, subsanar
26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	Sistema 9 colores concentrados	Subsanar, no presenta ficha técnica
26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	Aplicación Máquina dosificadora	Subsanar, no presenta ficha técnica
26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	Reducción Ninguna	Subsanar, no presenta ficha técnica
26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	Presentación Envases de ¼ de galón o una medida mayor	Subsanar, no presenta ficha técnica
26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	Cantidad a usar la que se indique en las fórmulas de colores preparados	Subsanar, no presenta ficha técnica
26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	Propiedades: versatilidad, que permita mezclarlos con bases de agua, aceite o lacas para madera.	Subsanar, no presenta ficha técnica
26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	Uso: Exteriores o interiores	Subsanar, no presenta ficha técnica
AEROPUERTO INTERNACIONAL DE EL SALVADOR, SAN ÓSCAR ARNULFO ROMERO Y GALDÁMEZ				
1	6.17439	SOLVENTE MINERAL	Composición: de hidrocarburos alifáticos	No indica, subsanar
1	6.17439	SOLVENTE MINERAL	Peso por galón mínimo: 6.4Lbs.	No indica, subsanar
1	6.17439	SOLVENTE MINERAL	Tiempo de vida: 12 meses	No indica, subsanar
1	6.17439	SOLVENTE MINERAL	Propiedades: diluyente a base de hidrocarburos alifáticos,	No indica, subsanar
2	6.17439	SOLVENTE MINERAL	Composición: de hidrocarburos alifáticos	No indica, subsanar
2	6.17439	SOLVENTE MINERAL	Peso por galón mínimo: 6.4Lbs.	No indica, subsanar
2	6.17439	SOLVENTE MINERAL	Tiempo de vida: 12 meses	No indica, subsanar
2	6.17439	SOLVENTE MINERAL	Propiedades: diluyente a base de hidrocarburos alifáticos,	No indica, subsanar
3	794	PINTURA LATEX BLANCO	Aplicación para exteriores e interiores, resistente a hongos.	No indica subsanar
26	3.25658	PINTURA BASE AGUA COLOR ROJO	Tiempo de vida: 3 años	No indica subsanar
26	3.25658	PINTURA BASE AGUA COLOR ROJO	Libre de plomo y mercurio	No indica subsanar
31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	Sólidos por peso: mínimo 44%	Subsanar, no presenta ficha técnica
31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	Sólidos por volumen: mínimo 34.0%	Subsanar, no presenta ficha técnica
31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	Rendimiento mínimo: 50 m ² /gal. o más a (1 mils.)	Subsanar, no presenta ficha técnica
31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	Acabado: brillante	Subsanar, no presenta ficha técnica
31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	Secado Al tacto máximo: 1 hora	Subsanar, no presenta ficha técnica
31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	Retocado: máximo 8 horas	Subsanar, no presenta ficha técnica
31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	Propiedades: libre de plomo y mercurio	Subsanar, no presenta ficha técnica
31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	Tiempo de vida: 3 años	Subsanar, no presenta ficha técnica
31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	Uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para uso residencial e industrial.	Subsanar, no presenta ficha técnica
35	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	Brillo: Satinado	No indica subsanar
37	797	PINTURA DE AGUA COLOR ROJO LADRILLO	Tiempo de vida: 3 años	No indica subsanar
37	797	PINTURA DE AGUA COLOR ROJO LADRILLO	Libre de plomo y mercurio	No indica subsanar
38	3.25655	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO	Tiempo de vida: 3 años	No indica subsanar
38	3.25655	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO	Libre de plomo y mercurio	No indica subsanar
39	3.25657	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS OSCURO	Tiempo de vida: 3 años	No indica subsanar
39	3.25657	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS OSCURO	Libre de plomo y mercurio	No indica subsanar
41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	Sólidos por peso: mínimo 44%	Subsanar, no presenta ficha técnica
41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	Sólidos por volumen: mínimo 34.0%	Subsanar, no presenta ficha técnica

CC	Cód. SADFI	Descripción	Especificaciones Técnicas	Observaciones a subsanar
41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	Rendimiento mínimo: 50 m ² /gal. o más a (1 mils.)	Subsanar, no presenta ficha técnica
41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	Acabado: brillante	Subsanar, no presenta ficha técnica
41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	Secado Al tacto máximo: 1 hora	Subsanar, no presenta ficha técnica
41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	Retocado: máximo 8 horas	Subsanar, no presenta ficha técnica
41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	Propiedades: libre de plomo y mercurio	Subsanar, no presenta ficha técnica
41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	Tiempo de vida: 3 años	Subsanar, no presenta ficha técnica
41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	Uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para uso residencial e industrial.	Subsanar, no presenta ficha técnica
43	872	THINNER 128	Peso por galón mínimo: 6.7 lbs.	No indica, subsanar
44	872	THINNER 128	Peso por galón mínimo: 6.7 lbs.	No indica, subsanar
PUERTO DE LA UNION				
1	872	THINNER 128	Peso por galón mínimo: 6.7 lbs.	No indica, subsanar
1	872	THINNER 128	Tiempo de vida 12 meses	No indica, subsanar
1	872	THINNER 128	Propiedades: de evaporación rápida y para aplicaciones a base de pistola	No indica, subsanar
3	6.17439	SOLVENTE MINERAL	Composición: de hidrocarburos alifáticos	No indica, subsanar
3	6.17439	SOLVENTE MINERAL	Peso por galón mínimo: 6.4 lbs.	No indica, subsanar

CC	Cód. SADFI	Descripción	Especificaciones Técnicas	Observaciones a subsanar
3	6.17439	SOLVENTE MINERAL	Tiempo de vida 12 meses	No indica, subsanar
3	6.17439	SOLVENTE MINERAL	Propiedades: diluyente a base de hidrocarburos alifáticos,	No indica, subsanar
4	794	PINTURA LATEX BLANCO	Sólidos mínimo por peso 38%	Subsanar, no presenta ficha técnica
4	794	PINTURA LATEX BLANCO	Sólidos mínimo por volumen: 24%	Subsanar, no presenta ficha técnica
4	794	PINTURA LATEX BLANCO	Rendimiento mínimo: 40 m ² /gal	Subsanar, no presenta ficha técnica
4	794	PINTURA LATEX BLANCO	Acabado: Mate.	Subsanar, no presenta ficha técnica
4	794	PINTURA LATEX BLANCO	Tiempo de vida 3 años	Subsanar, no presenta ficha técnica
4	794	PINTURA LATEX BLANCO	Secado al tacto máximo 30 minutos	Subsanar, no presenta ficha técnica
4	794	PINTURA LATEX BLANCO	Propiedades Látex acrílica	Subsanar, no presenta ficha técnica
4	794	PINTURA LATEX BLANCO	Aplicación para exteriores e interiores, resistente a hongos.	Subsanar, no presenta ficha técnica
4	794	PINTURA LATEX BLANCO	Libre de plomo y mercurio	Subsanar, no presenta ficha técnica
6	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUESO	Tiempo de vida 3 años	No indica subsanar
6	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUESO	Libre de plomo y mercurio	No indica subsanar
7	6.18223	PINTURA LATEX ACRILICO MELON	Tiempo de vida 3 años	No indica subsanar
7	6.18223	PINTURA LATEX ACRILICO MELON	Libre de plomo y mercurio	No indica subsanar
10	6.17428	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO DOVER	Tiempo de vida 3 años	No indica subsanar
10	6.17428	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO DOVER	Libre de plomo y mercurio	No indica subsanar
12	6.21097	PINTURA LATEX ACRILICO AZUL INFNITO	Tiempo de vida 3 años	No indica subsanar
12	6.21097	PINTURA LATEX ACRILICO AZUL INFNITO	Libre de plomo y mercurio	No indica subsanar

2. Subsanar la declaración jurada en el siguiente sentido:

- Consignar correctamente la edad del señor Carlos Miguel Jiménez Aparicio ya que, de acuerdo al Documento Único de Identidad del referido compareciente, agregado a folio 74, tiene cuarenta y tres años; y,
- Consignar de forma completa el Documento Único de Identidad del señor Carlos Miguel Jiménez Aparicio ya que en la declaración jurada hace falta el ultimo dígito del referido documento: *“cero cero ochocientos cincuenta y dos mil cuatrocientos sesenta y cuatro guion dos”*

3. Presentar **copia certificada por notario del documento original del Poder General Administrativo y Judicial con Cláusula Especial** que se le ha otorgado a los señores Cabrera Alas y Jiménez Aparicio, ya que a pesar de que este se encuentra agregado a folios 51 al 61, en el último de sus folios se observa que se efectuó la certificación sobre una copia del documento que ya se encontraba certificada, debiendo realizarse esta sobre la copia íntegra del documento original de acuerdo al artículo 30 de la Ley del Ejercicio Notarial de la Jurisdicción Voluntaria y de otras Diligencias.

La fecha de la Declaración Jurada, así como la fecha de certificación del Poder General Administrativo y Judicial con Cláusula Especial, debe ser posterior a la notificación de primera subsanación que realice la UACI.

4. Subsanar según el siguiente detalle:

Empresa	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Observación
LA UNION	1	872	THINNER 128	GALÓN	Tiempo de vida 12 meses	*No indica, la vida útil en envase sellado a partir de su fecha de fabricación

La sociedad PINTURAS SUR DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., subsanó la información solicitada dentro del período establecido en las notas antes indicadas, por lo que se considera elegible para continuar el proceso de evaluación.

- **FREUND DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.**

Mediante nota UACI-645/2019, de fecha 11 de julio de 2019, UACI-656/2019, de fecha 16 de julio de 2019, UACI-740/2019, de fecha 25 de julio de 2019, UACI-836/2019, de fecha 9 de agosto de 2019, se requirió lo siguiente:

1. En relación al numeral 9.1.1 documentos financieros literal a) de la Sección I, de las Bases de Licitación, establece que se presentarán con el sello del Registro de Comercio, el Balance General, Estado de Resultado y Estados de Cambios en el Patrimonio, verificando que los documentos presentados no contienen el sello requerido (folios 128, 133 y 135, respectivamente); presentar la Constancia de Depósito emitida por el Centro Nacional de Registros.
2. En relación a las especificaciones técnicas solicitó subsanar las siguientes observaciones de acuerdo al siguiente cuadro:

OFICINA CENTRAL						
CC	Cód. SADFI	Descripción	Especificaciones Técnicas	Observaciones		
2	822	PINTURA DE ACEITE NEGRO MATE	Tiempo de vida 3 años	No Indica, subsanar		
3	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	Tiempo de vida 3 años	No Indica, subsanar		
4	2.8141	PINTURA PREPARADA	Tiempo de vida 3 años	No Indica, subsanar		
PUERTO DE ACAJUTLA						
8	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	Acabado mate	No Indica, subsanar		
8	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	Libre de plomo y mercurio	No Indica, subsanar		
9	4.2625	PINTURA COLOR ROSADO FLUORESCENTE EN SPRAY	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica		

CC	Cód. SADFI	Descripción	Especificaciones Técnicas	Observaciones
9	4.2625	PINTURA COLOR ROSADO FLUORESCENTE EN SPRAY	Para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica
9	4.2625	PINTURA COLOR ROSADO FLUORESCENTE EN SPRAY	Para uso interiores y exteriores ,	Subsanar, no presenta ficha técnica
9	4.2625	PINTURA COLOR ROSADO FLUORESCENTE EN SPRAY	De 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
9	4.2625	PINTURA COLOR ROSADO FLUORESCENTE EN SPRAY	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
9	4.2625	PINTURA COLOR ROSADO FLUORESCENTE EN SPRAY	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	Sistema 9 colores concentrados	No indica, subsanar
26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	Aplicación Máquina dosificadora	No indica, subsanar
26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	Reducción Ninguna	No indica, subsanar
26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	Presentación Envases de ¼ de galón o una medida mayor	No indica, subsanar
26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	Cantidad a usar la que se indique en las fórmulas de colores preparados	No indica, subsanar
26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	Propiedades: versatilidad, que permita mezclarlos con bases de agua, aceite o lacas para madera.	No indica, subsanar
26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	Uso: Exteriores o interiores	No indica, subsanar
27	842	PINTURA EN SPRAY COLOR ANARANJADO	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica
27	842	PINTURA EN SPRAY COLOR ANARANJADO	Para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica
27	842	PINTURA EN SPRAY COLOR ANARANJADO	Para uso interiores y exteriores ,	Subsanar, no presenta ficha técnica
27	842	PINTURA EN SPRAY COLOR ANARANJADO	de 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
27	842	PINTURA EN SPRAY COLOR ANARANJADO	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
27	842	PINTURA EN SPRAY COLOR ANARANJADO	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
28	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica
28	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica
28	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	para uso interiores y exteriores ,	Subsanar, no presenta ficha técnica
28	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	de 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
28	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
28	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
29	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica
29	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica
29	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	para uso interiores y exteriores ,	Subsanar, no presenta ficha técnica
29	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	de 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
29	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
29	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
30	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica
30	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica
30	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	para uso interiores y exteriores ,	Subsanar, no presenta ficha técnica
30	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	de 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
30	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
30	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica

CC	Cód. SADFI	Descripción	Especificaciones Técnicas	Observaciones
31	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica
31	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica
31	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	para uso interiores y exteriores ,	Subsanar, no presenta ficha técnica
31	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	de 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
31	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
31	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
AEROPUERTO INTERNACIONAL DE EL SALVADOR, SAN ÓSCAR ARNULFO ROMERO Y GALDÁMEZ				
1	6.17439	SOLVENTE MINERAL	Tiempo de vida: 12 meses	No indica, subsanar
2	6.17439	SOLVENTE MINERAL	Tiempo de vida: 12 meses	No indica, subsanar
3	794	PINTURA LATEX BLANCO	Tiempo de vida: 3 años	No indica, subsanar
5	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica
5	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica
5	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	para uso interiores y exteriores ,	Subsanar, no presenta ficha técnica
5	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	de 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
5	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
5	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
5	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	Tiempo de vida 12 meses mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
6	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica
6	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica
6	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	para uso interiores y exteriores ,	Subsanar, no presenta ficha técnica
6	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	de 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
6	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
6	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
6	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	Tiempo de vida 12 meses mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
7	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica
7	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica
7	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	para uso interiores y exteriores ,	Subsanar, no presenta ficha técnica
7	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	de 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
7	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
7	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
7	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	Tiempo de vida 12 meses mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
8	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica
8	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica
8	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	para uso interiores y exteriores ,	Subsanar, no presenta ficha técnica
8	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	de 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
8	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica

CC	Cód. SADFI	Descripción	Especificaciones Técnicas	Observaciones
8	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
8	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	Tiempo de vida 12 meses mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
9	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica
9	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica
9	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	para uso interiores y exteriores ,	Subsanar, no presenta ficha técnica
9	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	de 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
9	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
9	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
9	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	Tiempo de vida 12 meses mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
10	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica
10	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica
10	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	para uso interiores y exteriores ,	Subsanar, no presenta ficha técnica
10	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	de 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
10	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
10	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
10	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	Tiempo de vida 12 meses mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
11	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	Tiempo de vida: 3 años	No indica, subsanar
12	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	Tiempo de vida: 3 años	No indica, subsanar
13	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica
13	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica
13	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	para uso interiores y exteriores ,	Subsanar, no presenta ficha técnica
13	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	de 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
13	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
13	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
13	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	Tiempo de vida 12 meses mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
14	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica
14	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica
14	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	para uso interiores y exteriores ,	Subsanar, no presenta ficha técnica
14	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	de 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
14	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
14	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
14	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	Tiempo de vida 12 meses mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
15	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL.	Tiempo de vida: 3 años	No indica, subsanar
16	828	PINTURA DE ACEITE COLOR BEIGE	Tiempo de vida: 3 años	No indica, subsanar
17	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica
17	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica

CC	Cód. SADFI	Descripción	Especificaciones Técnicas	Observaciones
17	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	para uso interiores y exteriores	Subsanar, no presenta ficha técnica
17	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	de 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
17	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
17	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
17	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	Tiempo de vida 12 meses mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
18	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica
18	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica
18	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	para uso interiores y exteriores ,	Subsanar, no presenta ficha técnica
18	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	de 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
18	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
18	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
18	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	Tiempo de vida 12 meses mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
19	846	PINTURA EN SPRAY COLOR DORADA	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica
19	846	PINTURA EN SPRAY COLOR DORADA	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica
19	846	PINTURA EN SPRAY COLOR DORADA	para uso interiores y exteriores	Subsanar, no presenta ficha técnica
19	846	PINTURA EN SPRAY COLOR DORADA	de 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
19	846	PINTURA EN SPRAY COLOR DORADA	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
19	846	PINTURA EN SPRAY COLOR DORADA	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
19	846	PINTURA EN SPRAY COLOR DORADA	Tiempo de vida 12 meses mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
20	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	Tiempo de vida: 3 años	No indica,sabsanar
23	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica
23	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica
23	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	para uso interiores y exteriores	Subsanar, no presenta ficha técnica
23	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	de 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
23	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
23	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
23	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	Tiempo de vida 12 meses mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
24	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	En aerosol	Subsanar, no presenta ficha técnica
24	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	Subsanar, no presenta ficha técnica
24	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	para uso interiores y exteriores ,	Subsanar, no presenta ficha técnica
24	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	de 8 onzas como mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
24	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	Secada al Tacto 15 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
24	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	Secado para manipular 30 minutos máximo	Subsanar, no presenta ficha técnica
24	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	Tiempo de vida 12 meses mínimo	Subsanar, no presenta ficha técnica
25	3.13443	PINTURA DE ACEITE ROJO CHINO	Tiempo de vida: 3 años	No indica,sabsanar
26	3.25658	PINTURA BASE AGUA COLOR ROJO	Tiempo de vida: 3 años	No indica,sabsanar

CC	Cód. SADFI	Descripción	Especificaciones Técnicas	Observaciones
26	3.25658	PINTURA BASE AGUA COLOR ROJO	Propiedades: Látex acrílica	No indica,sabsanar
27	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	Libre de plomo y mercurio	No indica subsanar
28	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	Libre de plomo y mercurio	No indica subsanar
31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	Tiempo de vida: 3 años	No indica,sabsanar
32	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	Tiempo de vida: 3 años	No indica,sabsanar
35	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	Brillo: Satinado	No indica, subsanar
37	797	PINTURA DE AGUA COLOR ROJO LADRILLO	Tiempo de vida: 3 años	No indica subsanar
38	3.25655	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO	Tiempo de vida: 3 años	No indica,sabsanar
38	3.25655	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO	Propiedades: Látex acrílica	No indica,sabsanar
39	3.25657	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS OSCURO	Tiempo de vida: 3 años	No indica,sabsanar
39	3.25657	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS OSCURO	Propiedades: Látex acrílica	No indica,sabsanar
40	3.25659	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS CLARO	Tiempo de vida: 3 años	No indica,sabsanar
41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	Tiempo de vida: 3 años	No indica,sabsanar
42	3.25656	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO LAVABLE	Tiempo de vida: 3 años	No indica, subsanar
42	3.25656	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO LAVABLE	Propiedades: Látex acrílica, altamente lavable, mínimo 50,000 ciclos	No indica, subsanar
42	3.25656	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO LAVABLE	Libre de plomo y mercurio	No indica, subsanar
PUERTO DE LA UNION				
1	872	THINNER 128	Tiempo de vida 12 meses	No indica, subsanar
2	2985	THINNERS NO. 203	Tiempo de vida 12 meses	No indica, subsanar
3	6.17439	SOLVENTE MINERAL	Tiempo de vida 12 meses	No indica, subsanar
4	794	PINTURA LATEX BLANCO	Tiempo de vida 3 años	No indica,sabsanar
6	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	Tiempo de vida 3 años	No indica, subsanar
7	6.18223	PINTURA LATEX ACRILICO MELON	Tiempo de vida 3 años	No indica, subsanar
9	6.20161	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO MATE	Tiempo de vida 3 años	No indica, subsanar
10	6.17428	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO DOVER	Tiempo de vida 3 años	No indica,sabsanar
12	6.21097	PINTURA LATEX ACRILICO AZUL INFNITO	Tiempo de vida 3 años	No indica, subsanar
14	6.26676	PINTURA INORGÁNICA DE ZINC (KIT EN CUBETA A+ B+ REDUCTOR)	Libre de plomo y mercurio	No indica, subsanar

3. Presentar los “Datos Generales del Ofertante” con el sello de la sociedad, de conformidad al ANEXO 4 de las Bases de Licitación Pública CEPA LP-14/2019.
4. Presentar **copia certificada por notario del documento original de la certificación extendida por el Registro de Comercio en donde consta la inscripción de la Escritura de Constitución de la sociedad**, ya que a pesar de que esta se encuentra agregada a los folios del 5 al 17, en el último de sus folios se observa que se efectuó la certificación sobre una copia del documento que ya se encontraba certificada, debiendo de realizarse esta sobre la copia íntegra del documento original de acuerdo al artículo 30 de la Ley del Ejercicio Notarial de la Jurisdicción Voluntaria y de otras Diligencias.
5. Presentar la matrícula de empresa y de establecimiento vigente y debidamente certificada por notario, o en su defecto, recibo de pago de la misma, o constancia extendida por el Centro Nacional de Registros, de que la emisión de la renovación de la matrícula se encuentra en trámite, de acuerdo a lo establecido en el numeral 9.1.1, literal c) de la Sección I de las Bases de Licitación Pública CEPA LP-14/2019.
6. Presentar nuevamente el original o fotocopia certificada por notario de la Nómina de Accionistas, ya que en el documento que se encuentra agregado al folio 113 consta que ésta está extendida por la señora Lea Waidergorn de Freund en su calidad de Presidenta de la Junta Directiva y Representante Legal de la sociedad, **sin embargo fue expedida en el año 2017, relacionándose una Credencial de Junta Directiva que a la fecha de la apertura de oferta del presente proceso de Licitación ya se encontraba vencida**, por lo que deberá presentarla con fecha y credenciales actualizadas.

7. Presentar copia certificada por notario del Balance General o Estado de Situación Financiera, el Estado de Resultados o Estado de Situación Económica y el Estado de Cambios en el Patrimonio los cuales deben de contener su respectivo sello del Registro de Comercio; asimismo, debe de presentar constancia certificada por notario de que los documentos financieros correspondientes al año 2017, se encuentran debidamente depositados en el Registro de Comercio.

La fecha de certificación de los documentos que se han solicitado debe ser posterior a la notificación de la primera subsanación que realice la UACI.

8. Subsane por primera vez de acuerdo al siguiente cuadro de observaciones:

Empresa	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Observación
OFICINA CENTRAL	3	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	Tiempo de vida 3 años	No Indica la vida útil en envase sellados a partir de su fecha de fabricación
AIES-SOARG	12	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALÓN	Tiempo de vida: 3 años	No indica la vida útil en envase sellados a partir de su fecha de fabricación
AIES-SOARG	32	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Tiempo de vida: 3 años	No indica, la vida útil en envase sellados a partir de su fecha de fabricación
AIES-SOARG	35	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	GALÓN	Brillo: Satinado	No indica, la vida útil en envase sellados a partir de su fecha de fabricación
LA UNIÓN	4	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Tiempo de vida 3 años	No indica, la vida útil en envase sellados a partir de su fecha de fabricación
LA UNIÓN	9	6.20161	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO MATE	CUBETA	Tiempo de vida 3 años	No indica, la vida útil en envase sellados a partir de su fecha de fabricación
LA UNIÓN	10	6.17428	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO DOVER	CUBETA	Tiempo de vida 3 años	No indica, la vida útil en envase sellados a partir de su fecha de fabricación

9. Subsane por segunda vez de acuerdo al siguiente cuadro de observaciones:

Empresa	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Observación
PUERTO/ ACAJUTLA	26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	CUARTOS (DE GALÓN)	Sistema 9 colores concentrados	No indica que la pintura ofertada es para un sistema de 9 colores.
PUERTO/ ACAJUTLA	26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	CUARTOS (DE GALÓN)	Reducción Ninguna	No indica si la pintura ofertada no requiere reducción

Empresa	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Observación
PUERTO/ ACAJUTLA	26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	CUARTOS (DE GALÓN)	Presentación Envases de ¼ de galón o una medida mayor	No indica cual es la presentación del recipiente
PUERTO/ ACAJUTLA	26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	CUARTOS (DE GALÓN)	Propiedades: versatilidad, que permita mezclarlos con bases de agua, aceite o lacas para madera.	No indica que la pintura se puede mezclar con base agua, aceite o lacas para madera

La sociedad FREUND DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., subsanó la información solicitada dentro del período establecido en las notas antes indicadas, por lo que se considera elegible para continuar el proceso de evaluación.

Por lo anterior, las sociedades PINTURAS SUR DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.; y FREUND DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., cumplieron con la presentación de los documentos requeridos en las Bases de Licitación, por lo que se consideran elegibles para continuar con la Evaluación.

- **Análisis de la Documentación Legal**

En cumplimiento a lo establecido en el numeral 1.4, de la Sección II, de las Bases de Licitación, se procedió a la revisión de la Documentación Legal requerida en el numeral 9.1.1, de la Sección I, de dichas Bases.

Por lo anterior, las sociedades PINTURAS SUR DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.; y FREUND DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., cumplieron con los documentos legales requeridos en las Bases de Licitación, por lo que se consideran elegibles para continuar con la Evaluación Financiera

- **Evaluación de la Capacidad Financiera**

Se procedió a evaluar la documentación presentada por los ofertantes, de acuerdo al numeral 9.1.2, de la Sección I, y a lo establecido en los numerales 1.5 y 2.1 de la Sección II, de dichas Bases.

Las sociedades PINTURAS SUR DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.; y FREUND DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., cumplieron con los documentos financieros requeridos en las Bases de Licitación, por lo que son elegibles para continuar con la Evaluación técnica.

- **Evaluación Técnica**

Se procedió a verificar lo establecido en la SECCIÓN II EVALUACIÓN DE OFERTAS, 2.3 EVALUACIÓN TÉCNICA, sub numerales 2.3.1, el cual expresa que “Sólo serán evaluadas las ofertas que hayan cumplido con los requerimientos financieros establecidos en el numeral 2.1 de este apartado” y 2.3.2 “Se verificará la Presentación de la Carta Compromiso, de acuerdo a lo indicado en el literal a) del numeral 9.1.3 de la Sección I de las Bases”

Se procedió a verificar la presentación de la carta compromiso de las sociedades PINTURAS SUR DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V. y FREUND DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.

No.	Ofertante	Cumple/No Cumple
1	PINTURAS SUR DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	Cumple, folio 148
2	FREUND DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	Cumple, folio 291

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/ Resultado
1	1	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	Sólidos mínimo por peso 38%	2	Cumple, folio 155	*Cumple	Cumple, Folio 181	**Cumple
1	1	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	Sólidos mínimo por volumen: 24%	2	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 181	
1	1	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	Rendimiento mínimo: 40 m ² /gal	2	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 181	
1	1	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	Acabado: Mate.	2	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 181	
1	1	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	Tiempo de vida 3 años	2	Cumple, folio 154		**Cumple, según carta aclaratoria de segunda subsanación del 12/AGO/19	
1	1	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	Secado al tacto máximo 30 minutos	2	Cumple, folio 157 b		Cumple, Folio 181	
1	1	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	Propiedades Látex acrílica	2	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 181	
1	1	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	Aplicación para exteriores e interiores, resistente a hongos.	2	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 181	
1	1	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	2	Cumple, folio 154		Cumple, Folio 181	
1	2	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	GALÓN	Sólidos por peso mínimo 55%	8	Cumple, folio 160		Cumple, Folio 170	
1	2	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	GALÓN	Sólidos por volumen mínimo 45.0%	8	Cumple, folio 161		Cumple, Folio 170	
1	2	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	GALÓN	Rendimiento mínimo 65 m ² /gal a (1 mils)	8	Cumple, folio 160 b		Cumple, Folio 170	
1	2	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	GALÓN	Acabado mate	8	Cumple, folio 161		Cumple, Folio 170	
1	2	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	GALÓN	Secado Al tacto máximo 30 minutos	8	Cumple, folio 161 b		Cumple, Folio 170	
1	2	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	GALÓN	Retocado máximo 1 hora	8	Cumple, folio 161 b	*Cumple	Cumple, Folio 170	Cumple
1	2	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	GALÓN	Secado para transito 1 hora	8	Cumple, folio 161 b		Cumple, Folio 170	
1	2	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	GALÓN	Propiedades libre de plomo y mercurio	8	Cumple, folio 159		Cumple, Folio 170	
1	2	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	GALÓN	Uso para señalización y demarcación en concreto y asfalto, diluyente agua	8	Cumple, folio 160		Cumple, Folio 170	
1	2	787	PINTURA AMARILLO TRÁFICO	GALÓN	Tiempo de vida 12 meses	8	No Cumple, en folio 160 b indica 6 meses		Cumple, Folio 170	
1	3	822	PINTURA DE ACEITE NEGRO MATE	GALÓN	Sólidos por peso mínimo 44%	1	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 174	
1	3	822	PINTURA DE ACEITE NEGRO MATE	GALÓN	Sólidos por volumen mínimo 34.0%	1	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 174	
1	3	822	PINTURA DE ACEITE NEGRO MATE	GALÓN	Rendimiento mínimo 50 m ² /gal. o más a (1 mils)	1	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 174	
1	3	822	PINTURA DE ACEITE NEGRO MATE	GALÓN	Acabado mate	1	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 174	
1	3	822	PINTURA DE ACEITE NEGRO MATE	GALÓN	Secado Al tacto máximo: 1 hora	1	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua	No Cumple	Cumple, Folio 174	*Cumple
1	3	822	PINTURA DE ACEITE NEGRO MATE	GALÓN	Retocado máximo 8 horas	1	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 174	
1	3	822	PINTURA DE ACEITE NEGRO MATE	GALÓN	Propiedades libre de plomo y mercurio	1	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 174	
1	3	822	PINTURA DE ACEITE NEGRO MATE	GALÓN	Tiempo de vida 3 años	1	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	
1	3	822	PINTURA DE ACEITE NEGRO MATE	GALÓN	uso En madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para residencial e industrial.	1	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 174	
1	4	2.8141	PINTURA PREPARADA	CUBETA	Sólidos mínimo por peso 38%	2	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 184	
1	4	2.8141	PINTURA PREPARADA	CUBETA	Sólidos mínimo por volumen: 24%	2	Cumple, folio 155 b	Cumple	Cumple, Folio 184	*Cumple
1	4	2.8141	PINTURA PREPARADA	CUBETA	Rendimiento mínimo: 40 m ² /gal	2	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 184	
1	4	2.8141	PINTURA PREPARADA	CUBETA	Acabado: Mate.	2	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 184	
1	4	2.8141	PINTURA PREPARADA	CUBETA	Tiempo de vida 3 años	2	Cumple, folio 13		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/ Resultado
1	4	2.8141	PINTURA PREPARADA	CUBETA	Secado al tacto máximo 30 minutos	2	Cumple, folio 157 b		Cumple, Folio 184	
1	4	2.8141	PINTURA PREPARADA	CUBETA	Propiedades Látex acrílica	2	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 184	
1	4	2.8141	PINTURA PREPARADA	CUBETA	Aplicación para exteriores e interiores, resistente a hongos.	2	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 184	
1	4	2.8141	PINTURA PREPARADA	CUBETA	Libre de plomo y mercurio	2	Cumple, folio 159		Cumple, Folio 184	
2	1	3756	BASE DEEP DE ACEITE	GALON	Sólidos mínimo por peso 50%	47	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 187	
2	1	3756	BASE DEEP DE ACEITE	GALON	Sólidos mínimo por volumen: 37%	47	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 187	
2	1	3756	BASE DEEP DE ACEITE	GALON	Rendimiento mínimo: 55 m ² /gal (A 1 mills)	47	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 187	
2	1	3756	BASE DEEP DE ACEITE	GALON	Acabado: Brillante.	47	Cumple, Folio 168 b	Cumple	Cumple, Folio 187	Cumple
2	1	3756	BASE DEEP DE ACEITE	GALON	Secado al tacto máximo 1 hora	47	Cumple, Folio 169 b		Cumple, Folio 187	
2	1	3756	BASE DEEP DE ACEITE	GALON	Aplicación para exteriores e interiores	47	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 187	
2	1	3756	BASE DEEP DE ACEITE	GALON	Libre de plomo y mercurio	47	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 187	
2	2	795	BASE EXTRA WHITE DE ACEITE	GALÓN	Sólidos mínimo por peso 50%	21	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 190	
2	2	795	BASE EXTRA WHITE DE ACEITE	GALÓN	Sólidos mínimo por volumen: 37%	21	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 190	
2	2	795	BASE EXTRA WHITE DE ACEITE	GALÓN	Rendimiento mínimo: 55 m ² /gal (A 1 mills)	21	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 190	
2	2	795	BASE EXTRA WHITE DE ACEITE	GALÓN	Acabado: Brillante.	21	Cumple, Folio 168 b	Cumple	Cumple, Folio 190	Cumple
2	2	795	BASE EXTRA WHITE DE ACEITE	GALÓN	Secado al tacto máximo 1 hora	21	Cumple, Folio 169 b		Cumple, Folio 190	
2	2	795	BASE EXTRA WHITE DE ACEITE	GALÓN	Aplicación para exteriores e interiores	21	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 190	
2	2	795	BASE EXTRA WHITE DE ACEITE	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	21	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 190	
2	3	866	BASE X EXTRA WHITE EXTERIOR DE AGUA	GALÓN	Sólidos mínimo por peso 45%	3	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 193	
2	3	866	BASE X EXTRA WHITE EXTERIOR DE AGUA	GALÓN	Sólidos mínimo por volumen: 34%	3	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 193	
2	3	866	BASE X EXTRA WHITE EXTERIOR DE AGUA	GALÓN	Rendimiento mínimo: 50 m ² /gal a 1 mills	3	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 193	
2	3	866	BASE X EXTRA WHITE EXTERIOR DE AGUA	GALÓN	Acabado: Mate.	3	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 193	
2	3	866	BASE X EXTRA WHITE EXTERIOR DE AGUA	GALÓN	Secado al tacto máximo 30 minutos	3	Cumple, folio 157 b	*Cumple	Cumple, Folio 193	Cumple
2	3	866	BASE X EXTRA WHITE EXTERIOR DE AGUA	GALÓN	Propiedades Látex acrílica	3	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 193	
2	3	866	BASE X EXTRA WHITE EXTERIOR DE AGUA	GALÓN	Aplicación para exteriores e interiores, Resistente a hongos.	3	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 193	
2	3	866	BASE X EXTRA WHITE EXTERIOR DE AGUA	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	3	*Cumple, folio 154		Cumple, Folio 193	
2	4	865	BASE X EXTRA WHITE INTERIOR DE AGUA	GALÓN	Sólidos mínimo por peso 45%	45	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 193	
2	4	865	BASE X EXTRA WHITE INTERIOR DE AGUA	GALÓN	Sólidos mínimo por volumen: 34%	45	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 193	
2	4	865	BASE X EXTRA WHITE INTERIOR DE AGUA	GALÓN	Rendimiento mínimo: 50 m ² /gal a 1 mills	45	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 193	
2	4	865	BASE X EXTRA WHITE INTERIOR DE AGUA	GALÓN	Acabado: Mate.	45	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 193	
2	4	865	BASE X EXTRA WHITE INTERIOR DE AGUA	GALÓN	Secado al tacto máximo 30 minutos	45	Cumple, folio 157 b	*Cumple	Cumple, Folio 193	Cumple
2	4	865	BASE X EXTRA WHITE INTERIOR DE AGUA	GALÓN	Propiedades Látex acrílica	45	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 193	
2	4	865	BASE X EXTRA WHITE INTERIOR DE AGUA	GALÓN	Aplicación para exteriores e interiores, Resistente a hongos.	45	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 193	
2	4	865	BASE X EXTRA WHITE INTERIOR DE AGUA	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	45	*Cumple, folio 154		Cumple, Folio 193	
2	5	785	PINTURA AMARILLO CATERPILLAR	GALÓN	Sólidos por peso mínimo 50%	60	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 196	
2	5	785	PINTURA AMARILLO CATERPILLAR	GALÓN	Sólidos por volumen mínimo 38%	60	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 196	
2	5	785	PINTURA AMARILLO CATERPILLAR	GALÓN	Rendimiento mínimo 55 m ² /gal. o más a (1 mils)	60	Cumple, Folio 168 b	Cumple	Cumple, Folio 196	Cumple
2	5	785	PINTURA AMARILLO CATERPILLAR	GALÓN	Acabado brillante	60	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 196	
2	5	785	PINTURA AMARILLO CATERPILLAR	GALÓN	Secado Al tacto máximo: 1 hora	60	Cumple, Folio 169 b		Cumple, Folio 196	
2	5	785	PINTURA AMARILLO CATERPILLAR	GALÓN	Retocado máximo 6 horas	60	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 196	
2	5	785	PINTURA AMARILLO CATERPILLAR	GALÓN	Propiedades libre de plomo y mercurio	60	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 196	
2	6	773	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NARANJA Q.D.	GALÓN	Sólidos por volumen mínimo 45%	42	Cumple, folio 172		Cumple, Folio 200	
2	6	773	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NARANJA Q.D.	GALÓN	Sólidos por peso mínimo 75%	42	Cumple, folio 172 b		Cumple, Folio 200	
2	6	773	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NARANJA Q.D.	GALÓN	Tiempo máximo de secado al tacto 1 hora	42	Cumple, folio 174	Cumple	Cumple, Folio 200	Cumple
2	6	773	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NARANJA Q.D.	GALÓN	Rendimiento mínimo 55 m ² /gal (1 mils)	42	Cumple, folio 172 b		Cumple, Folio 200	
2	6	773	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NARANJA Q.D.	GALÓN	Acabado Satinado	42	Cumple, folio 172		Cumple, Folio 200	
2	6	773	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NARANJA Q.D.	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	42	Cumple, folio 171		Cumple, Folio 200	
2	7	774	PINTURA BASE ANTICORROSIVA COLOR ROJO	GALÓN	Sólidos por volumen mínimo 45%	8	Cumple, folio 176	Cumple	Cumple, Folio 200	Cumple

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/Resultado
2	7	774	PINTURA BASE ANTICORROSIVA COLOR ROJO	GALÓN	Sólidos por peso mínimo 75%	8	Cumple, folio 176		Cumple, Folio 200	
2	7	774	PINTURA BASE ANTICORROSIVA COLOR ROJO	GALÓN	Tiempo máximo de secado al tacto 1 hora	8	Cumple, folio 176 b		Cumple, Folio 200	
2	7	774	PINTURA BASE ANTICORROSIVA COLOR ROJO	GALÓN	Rendimiento mínimo 55 m ² /gal (1 mils)	8	Cumple, folio 176		Cumple, Folio 200	
2	7	774	PINTURA BASE ANTICORROSIVA COLOR ROJO	GALÓN	Acabado Satinado	8	Cumple, folio 176		Cumple, Folio 200	
2	7	774	PINTURA BASE ANTICORROSIVA COLOR ROJO	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	8	Cumple, folio 175		Cumple, Folio 200	
2	8	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	GALÓN	Tiempo máximo de secado para lijar 30 minutos	3	Cumple, folio 179 b	No Cumple	Cumple, Folio 202	*Cumple
2	8	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	GALÓN	Tiempo máximo de secado libre al polvo 3 minutos	3	No Cumple, folio 139 b ofrece de 3-5 min		Cumple, Folio 202	
2	8	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	GALÓN	Acabado mate	3	No indica, subsanar		*Cumple, según hoja técnica subsanda, sin folio	
2	8	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	3	No indica, subsanar		*Cumple, según hoja técnica subsanda, sin folio	
2	8	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	GALÓN	Propiedades base primaria de rápido secado para lacas acrílicas	3	Cumple, folio 179 b		Cumple, Folio 202	
2	8	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	GALÓN	Para uso en superficies metálicas, fibra de vidrio, plásticos.	3	Cumple, folio 179 b		Cumple, Folio 202	
2	9	4.2625	PINTURA COLOR ROSADO FLUORESCENTE EN SPRAY	BOTE	En aerosol	25	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple
2	9	4.2625	PINTURA COLOR ROSADO FLUORESCENTE EN SPRAY	BOTE	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	25	No Oferta		*Cumple, folio 1	
2	9	4.2625	PINTURA COLOR ROSADO FLUORESCENTE EN SPRAY	BOTE	para uso interiores y exteriores,	25	No Oferta		*Cumple, folio 1	
2	9	4.2625	PINTURA COLOR ROSADO FLUORESCENTE EN SPRAY	BOTE	de 8 onzas como mínimo	25	No Oferta		*Cumple, folio 1	
2	9	4.2625	PINTURA COLOR ROSADO FLUORESCENTE EN SPRAY	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	25	No Oferta		*Cumple, folio 1	
2	9	4.2625	PINTURA COLOR ROSADO FLUORESCENTE EN SPRAY	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	25	No Oferta		*Cumple, folio 2	
2	10	801	PINTURA DE ACEITE COLOR AMARILLO	GALÓN	Sólidos por peso mínimo 44%	20	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	10	801	PINTURA DE ACEITE COLOR AMARILLO	GALÓN	Sólidos por volumen mínimo 34.0%	20	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	10	801	PINTURA DE ACEITE COLOR AMARILLO	GALÓN	Rendimiento mínimo 50 m ² /gal. o más a (1 mils)	20	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	10	801	PINTURA DE ACEITE COLOR AMARILLO	GALÓN	Acabado brillante	20	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	10	801	PINTURA DE ACEITE COLOR AMARILLO	GALÓN	Secado Al tacto máximo: 1 hora	20	Cumple, Folio 169 b	Cumple	Cumple, Folio 204	Cumple
2	10	801	PINTURA DE ACEITE COLOR AMARILLO	GALÓN	Retocado máximo 8 horas	20	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 204	
2	10	801	PINTURA DE ACEITE COLOR AMARILLO	GALÓN	Propiedades libre de plomo y mercurio	20	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	10	801	PINTURA DE ACEITE COLOR AMARILLO	GALÓN	Uso En madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para residencial e industrial.	20	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 204	
2	11	812	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	Sólidos por volumen mínimo 45% s	8	Cumple, folio 172		Cumple, Folio 204	
2	11	812	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	Sólidos por peso mínimo 75%	8	Cumple, folio 172 b		No Cumple, Oferta 43 a 57%, Folio 204	
2	11	812	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	Tiempo máximo de secado al tacto 1 hora	8	Cumple, folio 174		Cumple, Folio 204	
2	11	812	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	Rendimiento mínimo 55 m ² /gal (1 mils)	8	Cumple, folio 172 b	No Cumple	Cumple, Folio 204	No Cumple
2	11	812	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	Tiempo de vida 3 años	8	No Cumple, ofrece 2 años		No indica, subsanar	
2	11	812	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	Acabado Satinado	8	Cumple, folio 172		Cumple, Folio 204	
2	11	812	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	8	Cumple, folio 171		Cumple, Folio 204	
2	12	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALÓN	Sólidos por peso mínimo 44%	5	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	12	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALÓN	Sólidos por volumen mínimo 34.0%	5	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	12	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALÓN	Rendimiento mínimo 50 m ² /gal. o más a (1 mils)	5	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	12	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALÓN	Acabado brillante	5	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	12	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALÓN	Secado Al tacto máximo: 1 hora	5	Cumple, Folio 169 b	Cumple	Cumple, Folio 204	Cumple
2	12	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALÓN	Retocado máximo 8 horas	5	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 204	
2	12	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALÓN	Propiedades libre de plomo y mercurio	5	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	12	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALÓN	Uso En madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para residencial e industrial.	5	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 204	
2	13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	Sólidos por peso mínimo 44%	20	Cumple, Folio 168 b	*Cumple	Cumple, Folio 204	Cumple

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/Resultado
2	13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	Sólidos por volumen mínimo 34.0%	20	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	Rendimiento mínimo 50 m ² /gal. o más a (1 mils)	20	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	Acabado brillante	20	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 204	
2	13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	Secado Al tacto máximo: 1 hora	20	Cumple, Folio 169 b		Cumple, Folio 204	
2	13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	Retocado máximo 8 horas	20	Cumple, Folio 169 b		Cumple, Folio 204	
2	13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	Propiedades libre de plomo y mercurio	20	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para residencial e industrial.	20	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 204	
2	14	826	PINTURA DE ACEITE COLOR GRIS MEDIANO.	GALÓN	Sólidos por volumen mínimo 45% s	5	Cumple, folio 172	Cumple	Cumple, Folio 196	Cumple
2	14	826	PINTURA DE ACEITE COLOR GRIS MEDIANO.	GALÓN	Sólidos por peso mínimo 75%	5	Cumple, folio 172 b		Cumple, Folio 196	
2	14	826	PINTURA DE ACEITE COLOR GRIS MEDIANO.	GALÓN	Tiempo máximo de secado al tacto 1 hora	5	Cumple, folio 174		Cumple, Folio 196	
2	14	826	PINTURA DE ACEITE COLOR GRIS MEDIANO.	GALÓN	Rendimiento mínimo 55 m ² /gal (1 mils)	5	Cumple, folio 172 b		Cumple, Folio 196	
2	14	826	PINTURA DE ACEITE COLOR GRIS MEDIANO.	GALÓN	Acabado Satinado	5	Cumple, folio 172		Cumple, Folio 196	
2	14	826	PINTURA DE ACEITE COLOR GRIS MEDIANO.	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	5	Cumple, folio 171		Cumple, Folio 196	
2	15	819	PINTURA DE ACEITE COLOR NARANJA	GALÓN	Sólidos por peso mínimo 44%	15	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	15	819	PINTURA DE ACEITE COLOR NARANJA	GALÓN	Sólidos por volumen mínimo 34.0%	15	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	15	819	PINTURA DE ACEITE COLOR NARANJA	GALÓN	Rendimiento mínimo 50 m ² /gal. o más a (1 mils)	15	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	15	819	PINTURA DE ACEITE COLOR NARANJA	GALÓN	Acabado brillante	15	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	15	819	PINTURA DE ACEITE COLOR NARANJA	GALÓN	Secado Al tacto máximo: 1 hora	15	Cumple, Folio 169 b	Cumple	Cumple, Folio 204	Cumple
2	15	819	PINTURA DE ACEITE COLOR NARANJA	GALÓN	Retocado máximo 8 horas	15	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 204	
2	15	819	PINTURA DE ACEITE COLOR NARANJA	GALÓN	Propiedades libre de plomo y mercurio	15	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	15	819	PINTURA DE ACEITE COLOR NARANJA	GALÓN	uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para residencial e industrial.	15	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 204	
2	16	823	PINTURA DE ACEITE COLOR ROJO BERMELLON	GALÓN	Sólidos por peso mínimo 44%	13	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 196	
2	16	823	PINTURA DE ACEITE COLOR ROJO BERMELLON	GALÓN	Sólidos por volumen mínimo 34.0%	13	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 196	
2	16	823	PINTURA DE ACEITE COLOR ROJO BERMELLON	GALÓN	Rendimiento mínimo 50 m ² /gal. o más a (1 mils)	13	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 196	
2	16	823	PINTURA DE ACEITE COLOR ROJO BERMELLON	GALÓN	Acabado brillante	13	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 196	
2	16	823	PINTURA DE ACEITE COLOR ROJO BERMELLON	GALÓN	Secado Al tacto máximo: 1 hora	13	Cumple, Folio 169 b	Cumple	Cumple, Folio 196	Cumple
2	16	823	PINTURA DE ACEITE COLOR ROJO BERMELLON	GALÓN	Retocado máximo 8 horas	13	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 196	
2	16	823	PINTURA DE ACEITE COLOR ROJO BERMELLON	GALÓN	Propiedades libre de plomo y mercurio	13	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 196	
2	16	823	PINTURA DE ACEITE COLOR ROJO BERMELLON	GALÓN	uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para residencial e industrial.	13	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 196	
2	17	827	PINTURA DE ACEITE COLOR VERDE	GALÓN	Sólidos por peso mínimo 44%	10	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	17	827	PINTURA DE ACEITE COLOR VERDE	GALÓN	Sólidos por volumen mínimo 34.0%	10	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	17	827	PINTURA DE ACEITE COLOR VERDE	GALÓN	Rendimiento mínimo 50 m ² /gal. o más a (1 mils)	10	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	17	827	PINTURA DE ACEITE COLOR VERDE	GALÓN	Acabado brillante	10	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	17	827	PINTURA DE ACEITE COLOR VERDE	GALÓN	Secado Al tacto máximo: 1 hora	10	Cumple, Folio 169 b	Cumple	Cumple, Folio 204	Cumple
2	17	827	PINTURA DE ACEITE COLOR VERDE	GALÓN	Retocado máximo 8 horas	10	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 204	
2	17	827	PINTURA DE ACEITE COLOR VERDE	GALÓN	Propiedades libre de plomo y mercurio	10	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	17	827	PINTURA DE ACEITE COLOR VERDE	GALÓN	uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para residencial e industrial.	10	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 204	
2	18	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALÓN	Sólidos por volumen mínimo 45% s	17	Cumple, folio 172		Cumple, Folio 204	
2	18	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALÓN	Sólidos por peso mínimo 75%	17	Cumple, folio 172 b		Cumple, Folio 204	
2	18	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALÓN	Tiempo máximo de secado al tacto 1 hora	17	Cumple, folio 174		Cumple, Folio 204	
2	18	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALÓN	Rendimiento mínimo 55 m ² /gal (1 mils)	17	Cumple, folio 172 b		Cumple, Folio 204	
2	18	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALÓN	Acabado Satinado	17	Cumple, folio 172		Cumple, Folio 204	
2	18	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	17	Cumple, folio 171		Cumple, Folio 204	

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/Resultado
2	18	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALÓN	Para uso en superficies metálicas	17	Cumple, folio 172		Cumple, Folio 204	
2	19	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Sólidos por peso mínimo 44%	40	Cumple, Folio 168 b	Cumple	Cumple, Folio 204	Cumple
2	19	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Sólidos por volumen mínimo 34.0%	40	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	19	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Rendimiento mínimo 50 m ² /gal. o más a (1 mils)	40	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	19	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Acabado brillante	40	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	19	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Secado Al tacto máximo: 1 hora	40	Cumple, Folio 169 b		Cumple, Folio 204	
2	19	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Retocado máximo 8 horas	40	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 204	
2	19	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Propiedades libre de plomo y mercurio	40	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 204	
2	19	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para residencial e industrial.	40	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 204	
2	20	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	Sólidos mínimo por peso 38%	20	Cumple, folio 155	*Cumple	Cumple, Folio 207	Cumple
2	20	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	Sólidos mínimo por volumen: 24%	20	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 207	
2	20	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	Rendimiento mínimo: 40 m ² /gal	20	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 207	
2	20	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	Acabado: Mate.	20	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 207	
2	20	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	Secado al tacto máximo 30 minutos	20	Cumple, folio 157 b		Cumple, Folio 207	
2	20	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	Propiedades Látex acrílica	20	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 207	
2	20	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	Aplicación para exteriores e interiores, resistente a hongos.	20	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 207	
2	20	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	20	*Cumple, folio 154	Cumple, Folio 207		
2	21	793	PINTURA DE AGUA COLOR BLANCO	GALÓN	Sólidos mínimo por peso 38%	39	Cumple, folio 155	*Cumple	Cumple, Folio 207	Cumple
2	21	793	PINTURA DE AGUA COLOR BLANCO	GALÓN	Sólidos mínimo por volumen: 24%		Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 207	
2	21	793	PINTURA DE AGUA COLOR BLANCO	GALÓN	Rendimiento mínimo: 40 m ² /gal		Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 207	
2	21	793	PINTURA DE AGUA COLOR BLANCO	GALÓN	Acabado: Mate.		Cumple, folio 155		Cumple, Folio 207	
2	21	793	PINTURA DE AGUA COLOR BLANCO	GALÓN	Secado al tacto máximo 30 minutos		Cumple, folio 157 b		Cumple, Folio 207	
2	21	793	PINTURA DE AGUA COLOR BLANCO	GALÓN	Propiedades Látex acrílica		Cumple, folio 155		Cumple, Folio 207	
2	21	793	PINTURA DE AGUA COLOR BLANCO	GALÓN	Aplicación para exteriores e interiores, resistente a hongos.		Cumple, folio 155		Cumple, Folio 207	
2	21	793	PINTURA DE AGUA COLOR BLANCO	GALÓN	Libre de plomo y mercurio		*Cumple, folio 154	Cumple, Folio 207		
2	22	832	PINTURA LACA COLOR BLANCO	GALÓN	Sólidos por peso mínimo 40%	2	Cumple, folio 182	*Cumple	Cumple, Folio 213	Cumple
2	22	832	PINTURA LACA COLOR BLANCO	GALÓN	Tiempo máximo de secado al tacto 10 minutos	2	Cumple, folio 182 b		Cumple, Folio 213	
2	22	832	PINTURA LACA COLOR BLANCO	GALÓN	Rendimiento mínimo 30 m ² /gal (1 mils)	2	Cumple, folio 182		Cumple, Folio 213	
2	22	832	PINTURA LACA COLOR BLANCO	GALÓN	Acabado brillante	2	Cumple, folio 181		Cumple, Folio 213	
2	22	832	PINTURA LACA COLOR BLANCO	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	2	*Cumple, folio 154		Cumple, Folio 213	
2	22	832	PINTURA LACA COLOR BLANCO	GALÓN	Propiedades, rápido secado, uso interior	2	Cumple, folio 181		Cumple, Folio 213	
2	22	832	PINTURA LACA COLOR BLANCO	GALÓN	Para uso en superficies metálicas y madera	2	Cumple, folio 181		Cumple, Folio 213	
2	22	832	PINTURA LACA COLOR BLANCO	GALÓN	Diluyente para aplicar con pistola diluir con thinner acrílico	2	Cumple, folio 181	Cumple, Folio 213		
2	23	872	THINNER 128	GALÓN	Incoloro.	435	Cumple, Folio 198	*Cumple	Cumple, Folio 217	Cumple
2	23	872	THINNER 128	GALÓN	Composición: mezcla de varios solventes	435	Cumple, Folio 198		Cumple, Folio 217	
2	23	872	THINNER 128	GALÓN	Punto de inflamación mínimo: de 4.4 °C	435	Cumple, Folio 198		Cumple, Folio 217	
2	23	872	THINNER 128	GALÓN	Peso por galón mínimo: 6.7 lbs.	435	*Cumple, Folio 27		Cumple, Folio 217	
2	23	872	THINNER 128	GALÓN	Propiedades: de evaporación rápida y para aplicaciones a base de pistola	435	Cumple, Folio 198		Cumple, Folio 217	
2	23	872	THINNER 128	GALÓN	Usos: diluir pinturas a base de laca, selladores nitrocelulosicos y limpieza de metales.	435	*Cumple, Folio 27		Cumple, Folio 217	
2	24	4.6592	THINNER INDUSTRIAL 603	GALÓN	Incoloro.	160	Cumple, Folio 201			
2	24	4.6592	THINNER INDUSTRIAL 603	GALÓN	Composición: mezcla de solventes cetonicos y aromaticos	160	*Cumple, Folio 27	No Cumple	Cumple, Folio 217	Cumple
2	24	4.6592	THINNER INDUSTRIAL 603	GALÓN	Punto de inflamación mínimo: de 15 °C	160	No Cumple, oferta 27 oC		Cumple, Folio 217	
2	24	4.6592	THINNER INDUSTRIAL 603	GALÓN	Peso por galón mínimo: 6.7 lbs.	160	No Indica		Cumple, Folio 217	
2	24	4.6592	THINNER INDUSTRIAL 603	GALÓN	Propiedades: diluyente para productos epóxicos	160	Cumple, Folio 200		Cumple, Folio 217	

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/Resultado
2	24	4.6592	THINNER INDUSTRIAL 603	GALÓN	Usos: diluir pintura, anticorrosivas intermedios o enlaces y acabados epoxicos primarios ricos en zinc.	160	Cumple, Folio 200		Cumple, Folio 217	
2	25	2985	THINNERS NO. 203	GALÓN	Incoloro.	2	Cumple, Folio 199		Cumple, Folio 217	
2	25	2985	THINNERS NO. 203	GALÓN	Composición: mezcla de solventes cetonicos y aromaticos	2	Cumple, Folio 199		Cumple, Folio 217	
2	25	2985	THINNERS NO. 203	GALÓN	Punto de inflamación mínimo: de 15 °C	2	Cumple, Folio 199		Cumple, Folio 217	
2	25	2985	THINNERS NO. 203	GALÓN	Peso por galón mínimo: 7.0 lbs.	2	No Cumple, oferta 6.6-7.0 Lbs/gal	*No cumple	Cumple, Folio 217	Cumple
2	25	2985	THINNERS NO. 203	GALÓN	Propiedades: formula balanceada que permite un excelente adherencia y evita la formación de cascara de naranja	2	*Cumple, Folio 28		Cumple, Folio 217	
2	25	2985	THINNERS NO. 203	GALÓN	Usos: diluyente para lacas nitro celulósicas y acrílicas.	2	Cumple, Folio 199		Cumple, Folio 217	
2	26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	CUARTOS (GALÓN)	Sistema 9 colores concentrados	1	*No Cumple, Ofrece sistema de 16 colores	*No cumple	**Cumple, según carta aclaratoria de segunda subsanación del 12/AGO/19	**Cumple
2	26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	CUARTOS (DE GALÓN)	Aplicación Máquina dosificadora	1	*Cumple		Cumple, según carta aclaratoria, sin folio	
2	26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	CUARTOS (DE GALÓN)	Reducción Ninguna	1	*Cumple		**Cumple, según carta aclaratoria de segunda subsanación del 12/AGO/19	
2	26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	CUARTOS (DE GALÓN)	Presentación Envases de ¼ de galón o una medida mayor	1	*Cumple		**Cumple, según carta aclaratoria de segunda subsanación del 12/AGO/19	
2	26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	CUARTOS (DE GALÓN)	Cantidad a usar la que se indique en las fórmulas de colores preparados	1	*Cumple		Cumple, según carta aclaratoria, sin folio	
2	26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	CUARTOS (DE GALÓN)	Propiedades: versatilidad, que permita mezclarlos con bases de agua, aceite o lacas para madera.	1	*Cumple		**Cumple, según carta aclaratoria de segunda subsanación del 12/AGO/19	
2	26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	CUARTOS (DE GALÓN)	Uso: Exteriores o interiores	1	*Cumple		Cumple, según carta aclaratoria, sin folio	
2	27	842	PINTURA EN SPRAY COLOR ANARANJADO	BOTE	En aerosol	25	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	
2	27	842	PINTURA EN SPRAY COLOR ANARANJADO	BOTE	Para superficies de metal, madera, plástico y concreto	25	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	
2	27	842	PINTURA EN SPRAY COLOR ANARANJADO	BOTE	para uso interiores y exteriores ,	25	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple
2	27	842	PINTURA EN SPRAY COLOR ANARANJADO	BOTE	de 8 onzas como mínimo	25	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	
2	27	842	PINTURA EN SPRAY COLOR ANARANJADO	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	25	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	
2	27	842	PINTURA EN SPRAY COLOR ANARANJADO	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	25	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 2	
2	28	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	En aerosol	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	
2	28	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	
2	28	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	para uso interiores y exteriores ,	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple
2	28	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	de 8 onzas como mínimo	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	
2	28	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	
2	28	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 2	
2	29	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	En aerosol	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	
2	29	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	
2	29	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	para uso interiores y exteriores ,	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple
2	29	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	de 8 onzas como mínimo	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	
2	29	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	
2	29	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 2	
2	30	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	En aerosol	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	
2	30	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	
2	30	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	para uso interiores y exteriores ,	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple
2	30	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	de 8 onzas como mínimo	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	
2	30	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	
2	30	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 2	

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/Resultado		
2	31	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	En aerosol	3	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple		
2	31	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	3	No Oferta		*Cumple, folio 1			
2	31	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	para uso interiores y exteriores ,	3	No Oferta		*Cumple, folio 1			
2	31	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	de 8 onzas como mínimo	3	No Oferta		*Cumple, folio 1			
2	31	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	3	No Oferta		*Cumple, folio 1			
2	31	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	3	No Oferta		*Cumple, folio 2			
3	1	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Incoloro	22	Cumple, Folio 197	*Cumple	Cumple, Folio 225	*Cumple		
3	1	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Composición: de hidrocarburos alifáticos	22	*Cumple, folio 33		Cumple, Folio 225			
3	1	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Punto de inflamación mínimo: de 40 °C	22	Cumple, Folio 197		Cumple, Folio 225			
3	1	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Peso por galón mínimo: 6.4Lbs.	22	*Cumple, folio 33		Cumple, Folio 225			
3	1	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Tiempo de vida: 12 meses	22	*Cumple, folio 33		*Cumple, según carta de Certificación subsanda, sin folio			
3	1	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Propiedades: diluyente a base de hidrocarburos alifáticos,	22	*Cumple, folio 33		Cumple, Folio 225			
3	1	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Usos: diluir pintura de aceite, esmaltes y barnices que van aplicado con brochas	22	Cumple, Folio 197	Cumple, Folio 225	*Cumple			
3	2	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Incoloro.	160	Cumple, Folio 197	Cumple, Folio 225				
3	2	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Composición: de hidrocarburos alifáticos	160	*Cumple, folio 33	Cumple, Folio 225				
3	2	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Punto de inflamación mínimo: de 40 °C	160	Cumple, Folio 197	Cumple, Folio 225				
3	2	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Peso por galón mínimo: 6.4Lbs.	160	*Cumple, folio 33	Cumple, Folio 225				
3	2	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Tiempo de vida: 12 meses	160	*Cumple, folio 33	*Cumple, según carta de Certificación subsanda, sin folio				
3	2	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Propiedades: diluyente a base de hidrocarburos alifáticos,	160	*Cumple, folio 33	Cumple, Folio 225	*Cumple			
3	2	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Usos: diluir pintura de aceite, esmaltes y barnices que van aplicado con brochas	160	Cumple, Folio 197	Cumple, Folio 225				
3	3	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Sólidos mínimo por peso 38%	25	Cumple, folio 155	Cumple, Folio 226				
3	3	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Sólidos mínimo por volumen: 24%	25	Cumple, folio 155 b	Cumple, Folio 226				
3	3	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Rendimiento mínimo: 40 m ² /gal	25	Cumple, folio 155 b	Cumple, Folio 226				
3	3	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Acabado: Mate.	25	Cumple, folio 155	Cumple, Folio 226				
3	3	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Tiempo de vida: 3 años	25	Cumple, folio 157 b	*Cumple, sin folio Carta de Certificación	*Cumple			
3	3	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Secado al tacto máximo: 30 minutos	25	Cumple, folio 155	Cumple, Folio 226				
3	3	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Propiedades: Látex acrílica	25	Cumple, folio 155	Cumple, Folio 226				
3	3	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Aplicación para exteriores e interiores, resistente a hongos.	25	*Cumple, folio 155	Cumple, Folio 226				
3	3	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Libre de plomo y mercurio	25	*Cumple, folio 154	Cumple, Folio 226				
3	4	789	PINTURA NEGRA PARA TRÁFICO	GALÓN	Sólidos por peso: mínimo 55%	75	Cumple folio 160	Cumple, Folio 232		No Cumple	Cumple	
3	4	789	PINTURA NEGRA PARA TRÁFICO	GALÓN	Sólidos por volumen: mínimo 45.0%	75	Cumple, folio 160	Cumple, Folio 232				
3	4	789	PINTURA NEGRA PARA TRÁFICO	GALÓN	Rendimiento mínimo: 65 m ² /gal a (1 mils)	75	Cumple, folio 161	Cumple, Folio 232				
3	4	789	PINTURA NEGRA PARA TRÁFICO	GALÓN	Acabado: mate	75	Cumple, folio 160	Cumple, Folio 232				
3	4	789	PINTURA NEGRA PARA TRÁFICO	GALÓN	Secado Al tacto: máximo 30 minutos	75	Cumple, folio 161 b	Cumple, Folio 232				
3	4	789	PINTURA NEGRA PARA TRÁFICO	GALÓN	Retocado: máximo 1 hora	75	Cumple, folio 161 b	Cumple, Folio 232				
3	4	789	PINTURA NEGRA PARA TRÁFICO	GALÓN	Secado para tránsito: 1 hora	75	Cumple, folio 161 b	Cumple, Folio 232				
3	4	789	PINTURA NEGRA PARA TRÁFICO	GALÓN	Propiedades: libre de plomo y mercurio	75	Cumple, folio 159	Cumple, Folio 232				
3	4	789	PINTURA NEGRA PARA TRÁFICO	GALÓN	Uso para señalización y demarcación en concreto y asfalto	75	Cumple folio 160 y 161	Cumple, Folio 232				
3	4	789	PINTURA NEGRA PARA TRÁFICO	GALÓN	Tiempo de vida: 12 meses	75	No cumple ofrece 6 meses	Cumple, Folio 232				
3	5	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	En aerosol	24	No Oferta	*Cumple, folio 1	No Oferta			*Cumple
3	5	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	24	No Oferta	*Cumple, folio 1				
3	5	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	para uso interiores y exteriores ,	24	No Oferta	*Cumple, folio 1				
3	5	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	de 8 onzas como mínimo	24	No Oferta	*Cumple, folio 1				
3	5	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	24	No Oferta	*Cumple, folio 1				
3	5	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	24	No Oferta	*Cumple, folio 2				
3	5	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	Tiempo de vida 12 meses mínimo	24	No Oferta	*Cumple, folio 2				

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/Resultado
3	6	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	En aerosol	10	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple
3	6	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	10	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	6	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	para uso interiores y exteriores,	10	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	6	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	de 8 onzas como mínimo	10	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	6	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	10	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	6	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	10	No Oferta		*Cumple, folio 2	
3	6	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	Tiempo de vida 12 meses mínimo	10	No Oferta	*Cumple, folio 2		
3	7	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	En aerosol	24	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple
3	7	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	24	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	7	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	para uso interiores y exteriores,	24	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	7	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	de 8 onzas como mínimo	24	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	7	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	24	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	7	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	24	No Oferta		*Cumple, folio 2	
3	7	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	Tiempo de vida 12 meses mínimo	24	No Oferta	*Cumple, folio 2		
3	8	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	En aerosol	10	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple
3	8	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	10	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	8	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	para uso interiores y exteriores,	10	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	8	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	de 8 onzas como mínimo	10	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	8	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	10	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	8	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	10	No Oferta		*Cumple, folio 2	
3	8	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	Tiempo de vida 12 meses mínimo	10	No Oferta	*Cumple, folio 2		
3	9	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	En aerosol	28	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple
3	9	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	28	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	
3	9	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	para uso interiores y exteriores,	28	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	9	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	de 8 onzas como mínimo	28	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	9	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	28	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	9	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	28	No Oferta		*Cumple, folio 2	
3	9	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	Tiempo de vida 12 meses mínimo	28	No Oferta		*Cumple, folio 2	
3	10	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	En aerosol	15	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple
3	10	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	15	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	10	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	para uso interiores y exteriores,	15	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	10	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	de 8 onzas como mínimo	15	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	10	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	15	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	10	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	15	No Oferta		*Cumple, folio 2	
3	10	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	Tiempo de vida 12 meses mínimo	15	No Oferta	*Cumple, folio 2		
3	11	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	Sólidos por peso: mínimo 44%	20	Cumple, Folio 168 b	No Cumple	Cumple, Folio 229	*Cumple
3	11	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	Sólidos por volumen: mínimo 34.0%	20	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	11	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	Rendimiento mínimo: 50 m ² /gal. o más a (1 mils.)	20	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	11	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	Acabado: brillante	20	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	11	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	Secado Al tacto máximo: 1 hora	20	Cumple, Folio 169 b		Cumple, Folio 229	
3	11	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	Retocado: máximo 8 horas	20	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 229	
3	11	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	Propiedades: libre de plomo y mercurio	20	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	11	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	Tiempo de vida: 3 años	20	No cumple ofrece 2 años		*Cumple, según carta de Certificación subsanda, sin folio	
3	11	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	Uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para uso residencial e industrial.	20	Cumple, Folio 168	Cumple, Folio 229		

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/Resultado
3	12	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	Sólidos por peso: mínimo 44%	25	Cumple, Folio 168 b	No Cumple	Cumple, Folio 229	**Cumple
3	12	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	Sólidos por volumen: mínimo 34.0%	25	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	12	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	Rendimiento mínimo: 50 m ² /gal. o más a (1 mils.)	25	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	12	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	Acabado: brillante	25	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	12	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	Secado Al tacto máximo: 1 hora	25	Cumple, Folio 169 b		Cumple, Folio 229	
3	12	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	Retocado: máximo 8 horas	25	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 229	
3	12	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	Propiedades: libre de plomo y mercurio	25	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	12	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	Tiempo de vida: 3 años	25	No cumple ofrece 2 años		**Cumple, según carta aclaratoria de segunda subsanación del 12/AGO/19	
3	12	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	Uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para uso residencial e industrial.	25	Cumple, Folio 168	Cumple, Folio 229		
3	13	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	En aerosol	24	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple
3	13	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	24	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	13	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	para uso interiores y exteriores.	24	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	13	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	de 8 onzas como mínimo	24	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple
3	13	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	24	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	13	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	24	No Oferta		*Cumple, folio 2	
3	13	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	Tiempo de vida 12 meses mínimo	24	No Oferta		*Cumple, folio 2	
3	14	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	En aerosol	25	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple
3	14	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	25	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	14	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	para uso interiores y exteriores.	25	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	14	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	de 8 onzas como mínimo	25	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	14	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	25	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	14	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	25	No Oferta		*Cumple, folio 2	
3	14	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	Tiempo de vida 12 meses mínimo	25	No Oferta		*Cumple, folio 2	
3	15	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALÓN	Sólidos por peso: mínimo 44%	20	Cumple, Folio 168 b	No Cumple	Cumple, Folio 229	*Cumple
3	15	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALÓN	Sólidos por volumen: mínimo 34.0%	20	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	15	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALÓN	Rendimiento mínimo: 50 m ² /gal. o más a (1 mils.)	20	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	15	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALÓN	Acabado: brillante	20	Cumple, Folio 168 b	No Cumple	Cumple, Folio 229	*Cumple
3	15	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALÓN	Secado Al tacto máximo: 1 hora	20	Cumple, Folio 169 b		Cumple, Folio 229	
3	15	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALÓN	Retocado: máximo 8 horas	20	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 229	
3	15	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALÓN	Propiedades: libre de plomo y mercurio	20	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	15	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALÓN	Tiempo de vida: 3 años	20	No cumple ofrece 2 años		*Cumple, según carta de Certificación subsanda, sin folio	
3	15	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALÓN	Uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para uso residencial e industrial.	20	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 229	
3	16	828	PINTURA DE ACEITE COLOR BEIGE	GALÓN	Sólidos por peso: mínimo 44%	20	Cumple, Folio 168 b		No Cumple	
3	16	828	PINTURA DE ACEITE COLOR BEIGE	GALÓN	Sólidos por volumen: mínimo 34.0%	20	Cumple, Folio 168 b	Cumple, Folio 229		
3	16	828	PINTURA DE ACEITE COLOR BEIGE	GALÓN	Rendimiento mínimo: 50 m ² /gal. o más a (1 mils.)	20	Cumple, Folio 168 b	Cumple, Folio 229		
3	16	828	PINTURA DE ACEITE COLOR BEIGE	GALÓN	Acabado: brillante	20	Cumple, Folio 168 b	Cumple, Folio 229		
3	16	828	PINTURA DE ACEITE COLOR BEIGE	GALÓN	Secado Al tacto máximo: 1 hora	20	Cumple, Folio 169 b	Cumple, Folio 229		
3	16	828	PINTURA DE ACEITE COLOR BEIGE	GALÓN	Retocado: máximo 8 horas	20	Cumple, Folio 168	Cumple, Folio 229		
3	16	828	PINTURA DE ACEITE COLOR BEIGE	GALÓN	Propiedades: libre de plomo y mercurio	20	Cumple, Folio 168 b	Cumple, Folio 229		
3	16	828	PINTURA DE ACEITE COLOR BEIGE	GALÓN	Tiempo de vida: 3 años	20	No cumple ofrece 2 años	*Cumple, según carta de Certificación subsanda, sin folio		
3	16	828	PINTURA DE ACEITE COLOR BEIGE	GALÓN	Uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para uso residencial e industrial.	20	Cumple, Folio 168	Cumple, Folio 229		

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/Resultado		
3	17	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	En aerosol	42	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple		
3	17	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	42	No Oferta		*Cumple, folio 1			
3	17	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	para uso interiores y exteriores ,	42	No Oferta		*Cumple, folio 1			
3	17	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	de 8 onzas como mínimo	42	No Oferta		*Cumple, folio 1			
3	17	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	42	No Oferta		*Cumple, folio 1			
3	17	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	42	No Oferta		*Cumple, folio 2			
3	17	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	Tiempo de vida 12 meses mínimo	42	No Oferta	*Cumple, folio 2				
3	18	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	En aerosol	16	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple		
3	18	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	16	No Oferta		*Cumple, folio 1			
3	18	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	para uso interiores y exteriores ,	16	No Oferta		*Cumple, folio 1			
3	18	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	de 8 onzas como mínimo	16	No Oferta		*Cumple, folio 1			
3	18	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	16	No Oferta		*Cumple, folio 1			
3	18	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	16	No Oferta		*Cumple, folio 2			
3	18	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	Tiempo de vida 12 meses mínimo	16	No Oferta	*Cumple, folio 2				
3	19	846	PINTURA EN SPRAY COLOR DORADA	BOTE	En aerosol	5	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple		
3	19	846	PINTURA EN SPRAY COLOR DORADA	BOTE	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	5	No Oferta		*Cumple, folio 1			
3	19	846	PINTURA EN SPRAY COLOR DORADA	BOTE	para uso interiores y exteriores ,	5	No Oferta		*Cumple, folio 1			
3	19	846	PINTURA EN SPRAY COLOR DORADA	BOTE	de 8 onzas como mínimo	5	No Oferta		*Cumple, folio 1			
3	19	846	PINTURA EN SPRAY COLOR DORADA	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	5	No Oferta		*Cumple, folio 1			
3	19	846	PINTURA EN SPRAY COLOR DORADA	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	5	No Oferta		*Cumple, folio 2			
3	19	846	PINTURA EN SPRAY COLOR DORADA	BOTE	Tiempo de vida 12 meses mínimo	5	No Oferta	*Cumple, folio 2				
3	20	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	Sólidos por peso: mínimo 44%	40	Cumple, Folio 168 b	No Cumple	Cumple, Folio 229	*Cumple		
3	20	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	Sólidos por volumen: mínimo 34.0%	40	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229			
3	20	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	Rendimiento mínimo: 50 m ² /gal. o más a (1 mils.)	40	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229			
3	20	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	Acabado: brillante	40	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229			
3	20	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	Secado Al tacto máximo: 1 hora	40	Cumple, Folio 169 b		Cumple, Folio 229			
3	20	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	Retocado: máximo 8 horas	40	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 229			
3	20	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	Propiedades: libre de plomo y mercurio	40	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229			
3	20	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	Tiempo de vida: 3 años	40	No cumple ofrece 2 años		*Cumple, según carta de Certificación subsanda, sin folio			
3	20	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	Uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para uso residencial e industrial.	40	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 229			
3	21	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Sólidos por peso: mínimo 55%	237	Cumple folio 160		No Cumple		Cumple, Folio 232	Cumple
3	21	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Sólidos por volumen: mínimo 45.0%	237	Cumple, folio 160	Cumple, Folio 232				
3	21	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Rendimiento mínimo: 65 m ² /gal a (1 mils)	237	Cumple, folio 161	No Cumple	Cumple, Folio 232	Cumple		
3	21	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Acabado: mate	237			Cumple, Folio 232			
3	21	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Secado Al tacto: máximo 30 minutos	237	Cumple, folio 161 b		Cumple, Folio 232			
3	21	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Retocado: máximo 1 hora	237	Cumple, folio 161 b		Cumple, Folio 232			
3	21	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Secado para transito: 1 hora	237	Cumple, folio 161 b		Cumple, Folio 232			
3	21	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Propiedades: libre de plomo y mercurio	237	Cumple, folio 159		Cumple, Folio 232			
3	21	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Uso para señalización y demarcación en concreto y asfalto	237	Cumple folio 160 y 161		Cumple, Folio 232			
3	21	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Tiempo de vida: 12 meses	237	No cumple ofrece 6 meses		Cumple, Folio 232			
3	22	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Sólidos por peso: mínimo 55%	1450	Cumple folio 160		No Cumple		Cumple, Folio 232	Cumple
3	22	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Sólidos por volumen: mínimo 45.0%	1450	Cumple, folio 160				Cumple, Folio 232	
3	22	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Rendimiento mínimo: 65 m ² /gal a (1 mils)	1450	Cumple, folio 161	Cumple, Folio 232				
3	22	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Acabado: mate	1450	Cumple, Folio 160	Cumple, Folio 232				
3	22	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Secado Al tacto: máximo 30 minutos	1450	Cumple, folio 161 b	Cumple, Folio 232				

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/Resultado
3	22	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Retocado: máximo 1 hora	1450	Cumple, folio 161 b		Cumple, Folio 232	
3	22	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Secado para tránsito: 1 hora	1450	Cumple, folio 161 b		Cumple, Folio 232	
3	22	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Propiedades: libre de plomo y mercurio	1450	Cumple, folio 159		Cumple, Folio 232	
3	22	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Uso para señalización y demarcación en concreto y asfalto	1450	Cumple folio 160 y 161		Cumple, Folio 232	
3	22	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	Tiempo de vida: 12 meses	1450	No cumple ofrece 6 meses		Cumple, Folio 232	
3	23	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	En aerosol	24	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple
3	23	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	24	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	23	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	para uso interiores y exteriores,	24	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	23	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	de 8 onzas como mínimo	24	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	23	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	24	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	23	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	24	No Oferta		*Cumple, folio 2	
3	23	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	Tiempo de vida 12 meses mínimo	24	No Oferta		*Cumple, folio 2	
3	24	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	En aerosol	10	No Oferta	No Oferta	*Cumple, folio 1	*Cumple
3	24	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	para superficies de metal, madera, plástico y concreto	10	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	24	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	para uso interiores y exteriores,	10	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	24	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	de 8 onzas como mínimo	10	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	24	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	Secada al Tacto 15 minutos máximo	10	No Oferta		*Cumple, folio 1	
3	24	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	Secado para manipular 30 minutos máximo	10	No Oferta		*Cumple, folio 2	
3	24	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	Tiempo de vida 12 meses mínimo	10	No Oferta		*Cumple, folio 2	
3	25	3.13443	PINTURA DE ACEITE ROJO CHINO	UNIDAD	Sólidos por peso: mínimo 44%	15	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	25	3.13443	PINTURA DE ACEITE ROJO CHINO	UNIDAD	Sólidos por volumen: mínimo 34.0%	15	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	25	3.13443	PINTURA DE ACEITE ROJO CHINO	UNIDAD	Rendimiento mínimo: 50 m ² /gal. o más a (1 mils.)	15	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	25	3.13443	PINTURA DE ACEITE ROJO CHINO	UNIDAD	Acabado: brillante	15	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	25	3.13443	PINTURA DE ACEITE ROJO CHINO	UNIDAD	Secado Al tacto máximo: 1 hora	15	Cumple, Folio 169 b	*No Cumple	Cumple, Folio 229	*Cumple
3	25	3.13443	PINTURA DE ACEITE ROJO CHINO	UNIDAD	Retocado: máximo 8 horas	15	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 229	
3	25	3.13443	PINTURA DE ACEITE ROJO CHINO	UNIDAD	Propiedades: libre de plomo y mercurio	15	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	25	3.13443	PINTURA DE ACEITE ROJO CHINO	UNIDAD	Tiempo de vida: 3 años	15	*No cumple ofrece 2 años, folio 167		*Cumple, según carta de Certificación subsanda, sin folio	
3	25	3.13443	PINTURA DE ACEITE ROJO CHINO	UNIDAD	Uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para uso residencial e industrial.	15	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 229	
3	26	3.25658	PINTURA BASE AGUA COLOR ROJO	GALON	Sólidos mínimo por peso 38%	35	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 249	
3	26	3.25658	PINTURA BASE AGUA COLOR ROJO	GALON	Sólidos mínimo por volumen: 24%	35	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 249	
3	26	3.25658	PINTURA BASE AGUA COLOR ROJO	GALON	Rendimiento mínimo: 40 m ² /gal	35	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 249	
3	26	3.25658	PINTURA BASE AGUA COLOR ROJO	GALON	Acabado: Mate.	35	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 249	
3	26	3.25658	PINTURA BASE AGUA COLOR ROJO	GALON	Tiempo de vida: 3 años	35	*Cumple, folio 154	*Cumple	*Cumple, sin folio Carta de Certificación	*Cumple
3	26	3.25658	PINTURA BASE AGUA COLOR ROJO	GALON	Secado al tacto máximo: 30 minutos	35	Cumple, folio 157 b		Cumple, Folio 249	
3	26	3.25658	PINTURA BASE AGUA COLOR ROJO	GALON	Propiedades: Látex acrílica	35	Cumple, folio 155		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	
3	26	3.25658	PINTURA BASE AGUA COLOR ROJO	GALON	Aplicación para exteriores e interiores, resistente a hongos.	35	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 249	
3	26	3.25658	PINTURA BASE AGUA COLOR ROJO	GALON	Libre de plomo y mercurio	35	*Cumple, folio 154		Cumple, Folio 249	
3	27	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Sólidos por volumen: mínimo 45% s	38	Cumple, folio 176		Cumple, Folio 236	
3	27	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Sólidos por peso: mínimo 75%	38	Cumple, folio 176		Cumple, Folio 236	
3	27	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Tiempo máximo de secado al tacto: 1 hora	38	Cumple, folio 177 b		Cumple, Folio 236	
3	27	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Rendimiento mínimo: 55 m ² /gal (1 mils.)	38	Cumple, folio 176		Cumple, Folio 236	
3	27	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Tiempo de vida: 3 años	38	Cumple, folio 175	Cumple	*Cumple, sin folio Carta de Certificación	*Cumple
3	27	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Acabado: Satinado	38	Cumple, folio 176		Cumple, Folio 236	
3	27	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Libre de plomo y mercurio	38	Cumple, folio 175		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	
3	27	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Propiedades: Pintura base anticorrosiva para ambiente marino	38	Cumple, folio 176		Cumple, Folio 236	

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/Resultado
3	27	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Para uso en superficies metálicas	38	Cumple, folio 176		Cumple, Folio 236	
3	27	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Diluyente para aplicar con rodillo y brocha solvente mineral y para aplicar pistola diluir con naphtha	38	Cumple, folio 177 b		Cumple, Folio 236	
3	28	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Sólidos por volumen: mínimo 45% s	120	Cumple, folio 176		Cumple, Folio 236	
3	28	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Sólidos por peso: mínimo 75%	120	Cumple, folio 176		Cumple, Folio 236	
3	28	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Tiempo máximo de secado al tacto: 1 hora	120	Cumple, folio 177 b		Cumple, Folio 236	
3	28	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Rendimiento mínimo: 55 m ² /gal (1 mils.)	120	Cumple, folio 176		Cumple, Folio 236	
3	28	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Tiempo de vida: 3 años	120	Cumple, folio 175		Cumple, Folio 236	
3	28	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Acabado: Satinado	120	Cumple, folio 176	Cumple	Cumple, Folio 236	*Cumple
3	28	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Libre de plomo y mercurio	120	Cumple, folio 175		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	
3	28	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Propiedades: Pintura base anticorrosiva para ambiente marino	120	Cumple, folio 176		Cumple, Folio 236	
3	28	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Para uso en superficies metálicas	120	Cumple, folio 176		Cumple, Folio 236	
3	28	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	Diluyente para aplicar con rodillo y brocha solvente mineral y para aplicar pistola diluir con naphtha	120	Cumple, folio 177 b		Cumple, Folio 236	
3	29	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Sólidos por peso: mínimo 55%	143	Cumple folio 160		Cumple, Folio 232	
3	29	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Sólidos por volumen: mínimo 45.0%	143	Cumple, folio 160		Cumple, Folio 232	
3	29	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Rendimiento mínimo: 65 m ² /gal a (1 mils)	143	Cumple, folio 161		Cumple, Folio 232	
3	29	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Acabado: mate	143	Cumple, folio 160		Cumple, Folio 232	
3	29	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Secado Al tacto: máximo 30 minutos	143	Cumple, folio 161 b	No Cumple	Cumple, Folio 232	Cumple
3	29	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Retocado: máximo 1 hora	143	Cumple, folio 161 b		Cumple, Folio 232	
3	29	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Secado para transito: 1 hora	143	Cumple, folio 161 b		Cumple, Folio 232	
3	29	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Propiedades: libre de plomo y mercurio	143	Cumple, folio 159		Cumple, Folio 232	
3	29	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Uso para señalización y demarcación en concreto y asfalto	143	Cumple folio 160 y 161		Cumple, Folio 232	
3	29	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Tiempo de vida: 12 meses	143	No cumple ofrece 6 meses		Cumple, Folio 232	
3	30	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Sólidos por peso: mínimo 55%	650	Cumple folio 160		Cumple, Folio 232	
3	30	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Sólidos por volumen: mínimo 45.0%	650	Cumple, folio 160		Cumple, Folio 232	
3	30	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Rendimiento mínimo: 65 m ² /gal a (1 mils)	650	Cumple, folio 161		Cumple, Folio 232	
3	30	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Acabado: mate	650			Cumple, Folio 232	
3	30	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Secado Al tacto: máximo 30 minutos	650	Cumple, folio 161 b	No Cumple	Cumple, Folio 232	Cumple
3	30	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Retocado: máximo 1 hora	650	Cumple, folio 161 b		Cumple, Folio 232	
3	30	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Secado para transito: 1 hora	650	Cumple, folio 161 b		Cumple, Folio 232	
3	30	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Propiedades: libre de plomo y mercurio	650	Cumple, folio 159		Cumple, Folio 232	
3	30	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Uso para señalización y demarcación en concreto y asfalto	650	Cumple folio 160 y 161		Cumple, Folio 232	
3	30	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	Tiempo de vida: 12 meses	650	No cumple ofrece 6 meses		Cumple, Folio 232	
3	31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Sólidos por peso: mínimo 44%	19	*Cumple, folio 168 b	*No Cumple	Cumple, Folio 229	*Cumple
3	31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Sólidos por volumen: mínimo 34.0%	19	*Cumple, folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Rendimiento mínimo: 50 m ² /gal. o más a (1 mils.)	19	*Cumple, folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Acabado: brillante	19	*Cumple, folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Secado Al tacto máximo: 1 hora	19	*Cumple, folio 169 b		Cumple, Folio 229	
3	31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Retocado: máximo 8 horas	19	*Cumple, folio 169 b		Cumple, Folio 229	
3	31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Propiedades: libre de plomo y mercurio	19	*Cumple, folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Tiempo de vida: 3 años	19	*No cumple ofrece 2 años, folio 167		*Cumple, según carta de Certificación subsanda, sin folio	
3	31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para uso residencial e industrial.	19	*Cumple, folio 168		Cumple, Folio 229	

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/Resultado
3	32	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Sólidos por peso: mínimo 44%	30	Cumple, Folio 168 b	No Cumple	Cumple, Folio 229	**Cumple
3	32	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Sólidos por volumen: mínimo 34.0%	30	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	32	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Rendimiento mínimo: 50 m ² /gal. o más a (1 mils.)	30	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	32	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Acabado: brillante	30	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	32	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Secado Al tacto máximo: 1 hora	30	Cumple, Folio 169 b		Cumple, Folio 229	
3	32	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Retocado: máximo 8 horas	30	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 229	
3	32	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Propiedades: libre de plomo y mercurio	30	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 229	
3	32	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Tiempo de vida: 3 años	30	No cumple ofrece 2 años		**Cumple, según carta aclaratoria de segunda subsanación del 12/AGO/19	
3	32	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	Uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para uso residencial e industrial.	30	Cumple, Folio 168	Cumple, Folio 229		
3	33	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	Sólidos por peso: mínimo 44%	17	Cumple, Folio 168 b	No Cumple	Cumple, Folio 240	Cumple
3	33	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	Sólidos por volumen: mínimo 34.0%	17	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 240	
3	33	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	Rendimiento mínimo: 50 m ² /gal. o más a (1 mils.)	17	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 240	
3	33	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	Acabado: brillante	17	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 240	
3	33	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	Secado Al tacto máximo: 1 hora	17	Cumple, Folio 169 b		Cumple, Folio 240	
3	33	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	Retocado: máximo 8 horas	17	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 240	
3	33	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	Propiedades: libre de plomo y mercurio	17	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 240	
3	33	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	Tiempo de vida: 3 años	17	No cumple ofrece 2 años		Cumple, Folio 240	
3	33	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	Uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para uso residencial e industrial.	17	Cumple, Folio 168	Cumple, Folio 240		
3	34	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	Sólidos por peso: mínimo 44%	16	Cumple, Folio 168 b	No Cumple	Cumple, Folio 240	Cumple
3	34	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	Sólidos por volumen: mínimo 34.0%	16	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 240	
3	34	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	Rendimiento mínimo: 50 m ² /gal. o más a (1 mils.)	16	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 240	
3	34	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	Acabado: brillante	16	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 240	
3	34	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	Secado Al tacto máximo: 1 hora	16	Cumple, Folio 169 b		Cumple, Folio 240	
3	34	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	Retocado: máximo 8 horas	16	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 240	
3	34	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	Propiedades: libre de plomo y mercurio	16	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 240	
3	34	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	Tiempo de vida: 3 años	16	No cumple ofrece 2 años		Cumple, Folio 240	
3	34	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	Uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para uso residencial e industrial.	16	Cumple, Folio 168	Cumple, Folio 240		
3	35	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	GALÓN	Tiempo de secado: Oreo entre mano de 3 a 5 minutos.	10	Cumple, folio 139 b	*No Cumple	Cumple, Folio 245	**Cumple
3	35	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	GALÓN	Seco para lijar: 30 minutos.	10	Cumple, folio 179 b		Cumple, Folio 245	
3	35	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	GALÓN	Brillo: Satinado	10	*No cumple, ofrece acabado mate		**Cumple, según carta aclaratoria de segunda subsanación del 12/AGO/19	
3	35	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	GALÓN	Uso: Primario de secado rápido para aplicar sobre acero, hierro, lacas nitrocelulósicas y lacas acrílicas.	10	Cumple, folio 179 b		Cumple, Folio 245	
3	36	3.23301	PINTURA PARA TRÁFICO COLOR ROJO	GALÓN	Sólidos por peso: mínimo 55%	90	Cumple folio 160	No Cumple	Cumple, Folio 232	Cumple
3	36	3.23301	PINTURA PARA TRÁFICO COLOR ROJO	GALÓN	Sólidos por volumen: mínimo 45.0%	90	Cumple, folio 160		Cumple, Folio 232	
3	36	3.23301	PINTURA PARA TRÁFICO COLOR ROJO	GALÓN	Rendimiento mínimo: 65 m ² /gal a (1 mils)	90	Cumple, folio 161		Cumple, Folio 232	
3	36	3.23301	PINTURA PARA TRÁFICO COLOR ROJO	GALÓN	Acabado: mate	90			Cumple, Folio 232	
3	36	3.23301	PINTURA PARA TRÁFICO COLOR ROJO	GALÓN	Secado Al tacto: máximo 30 minutos	90	Cumple, folio 161 b		Cumple, Folio 232	
3	36	3.23301	PINTURA PARA TRÁFICO COLOR ROJO	GALÓN	Retocado: máximo 1 hora	90	Cumple, folio 161 b		Cumple, Folio 232	
3	36	3.23301	PINTURA PARA TRÁFICO COLOR ROJO	GALÓN	Secado para transito: 1 hora	90	Cumple, folio 161 b		Cumple, Folio 232	
3	36	3.23301	PINTURA PARA TRÁFICO COLOR ROJO	GALÓN	Propiedades: libre de plomo y mercurio	90	Cumple, folio 159		Cumple, Folio 232	
3	36	3.23301	PINTURA PARA TRÁFICO COLOR ROJO	GALÓN	Uso para señalización y demarcación en concreto y asfalto	90	Cumple folio 160 y 161	Cumple, Folio 232		
3	36	3.23301	PINTURA PARA TRÁFICO COLOR ROJO	GALÓN	Tiempo de vida: 12 meses	90	No cumple ofrece 6 meses	Cumple, Folio 232		

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/Resultado
3	37	797	PINTURA DE AGUA COLOR ROJO LADRILLO	GALÓN	Sólidos mínimo por peso 38%	10	Cumple, folio 155	*No Cumple	Cumple, Folio 246	*Cumple
3	37	797	PINTURA DE AGUA COLOR ROJO LADRILLO	GALÓN	Sólidos mínimo por volumen: 24%	10	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 246	
3	37	797	PINTURA DE AGUA COLOR ROJO LADRILLO	GALÓN	Rendimiento mínimo: 40 m ² /gal	10	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 246	
3	37	797	PINTURA DE AGUA COLOR ROJO LADRILLO	GALÓN	Acabado: Mate.	10	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 246	
3	37	797	PINTURA DE AGUA COLOR ROJO LADRILLO	GALÓN	Tiempo de vida: 3 años	10	*No cumple ofrece 2 años, folio 167		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	
3	37	797	PINTURA DE AGUA COLOR ROJO LADRILLO	GALÓN	Secado al tacto máximo: 30 minutos	10	Cumple, folio 157 b		Cumple, Folio 246	
3	37	797	PINTURA DE AGUA COLOR ROJO LADRILLO	GALÓN	Propiedades: Látex acrílica	10	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 246	
3	37	797	PINTURA DE AGUA COLOR ROJO LADRILLO	GALÓN	Aplicación para exteriores e interiores, resistente a hongos.	10	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 246	
3	37	797	PINTURA DE AGUA COLOR ROJO LADRILLO	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	10	*Cumple, folio 167	Cumple, Folio 246		
3	38	3.25655	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO	GALÓN	Sólidos mínimo por peso 38%	225	Cumple, folio 155	*No Cumple	Cumple, Folio 249	*Cumple
3	38	3.25655	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO	GALÓN	Sólidos mínimo por volumen: 24%	225	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 249	
3	38	3.25655	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO	GALÓN	Rendimiento mínimo: 40 m ² /gal	225	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 249	
3	38	3.25655	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO	GALÓN	Acabado: Mate.	225	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 249	
3	38	3.25655	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO	GALÓN	Tiempo de vida: 3 años	225	*No cumple ofrece 2 años, folio 167		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	
3	38	3.25655	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO	GALÓN	Secado al tacto máximo: 30 minutos	225	Cumple, folio 157 b		Cumple, Folio 249	
3	38	3.25655	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO	GALÓN	Propiedades: Látex acrílica	225	Cumple, folio 155		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	
3	38	3.25655	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO	GALÓN	Aplicación para exteriores e interiores, resistente a hongos.	225	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 249	
3	38	3.25655	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	225	*Cumple, folio 167	Cumple, Folio 249		
3	39	3.25657	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	Sólidos mínimo por peso 38%	50	Cumple, folio 155	*No Cumple	Cumple, Folio 249	*Cumple
3	39	3.25657	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	Sólidos mínimo por volumen: 24%	50	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 249	
3	39	3.25657	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	Rendimiento mínimo: 40 m ² /gal	50	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 249	
3	39	3.25657	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	Acabado: Mate.	50	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 249	
3	39	3.25657	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	Tiempo de vida: 3 años	50	*No cumple ofrece 2 años, folio 167		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	
3	39	3.25657	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	Secado al tacto máximo: 30 minutos	50	Cumple, folio 157 b		Cumple, Folio 249	
3	39	3.25657	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	Propiedades: Látex acrílica	50	Cumple, folio 155		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	
3	39	3.25657	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	Aplicación para exteriores e interiores, resistente a hongos.	50	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 249	
3	39	3.25657	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	50	*Cumple, folio 167	Cumple, Folio 249		
3	40	3.25659	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS CLARO	GALÓN	Sólidos por peso: mínimo 44%	90	Cumple, Folio 168 b	No Cumple	Cumple, Folio 255	*Cumple
3	40	3.25659	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS CLARO	GALÓN	Sólidos por volumen: mínimo 34.0%	90	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 255	
3	40	3.25659	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS CLARO	GALÓN	Rendimiento mínimo: 50 m ² /gal. o más a (1 mils.)	90	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 255	
3	40	3.25659	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS CLARO	GALÓN	Acabado: brillante	90	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 255	
3	40	3.25659	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS CLARO	GALÓN	Secado Al tacto máximo: 1 hora	90	Cumple, Folio 169 b		Cumple, Folio 255	
3	40	3.25659	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS CLARO	GALÓN	Retocado: máximo 8 horas	90	Cumple, Folio 168		Cumple, Folio 255	
3	40	3.25659	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS CLARO	GALÓN	Propiedades: libre de plomo y mercurio	90	Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 255	
3	40	3.25659	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS CLARO	GALÓN	Tiempo de vida: 3 años	90	No cumple ofrece 2 años		*Cumple, según carta de Certificación subsanda, sin folio	
3	40	3.25659	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS CLARO	GALÓN	Uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para uso residencial e industrial.	90	Cumple, Folio 168	Cumple, Folio 255		
3	41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	Sólidos por peso: mínimo 44%	45	*Cumple, Folio 168 b	*No Cumple	Cumple, Folio 255	*Cumple
3	41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	Sólidos por volumen: mínimo 34.0%	45	*Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 255	
3	41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	Rendimiento mínimo: 50 m ² /gal. o más a (1 mils.)	45	*Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 255	
3	41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	Acabado: brillante	45	*Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 255	
3	41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	Secado Al tacto máximo: 1 hora	45	*Cumple, Folio 169 b		Cumple, Folio 255	
3	41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	Retocado: máximo 8 horas	45	*Cumple, Folio 169 b		Cumple, Folio 255	
3	41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	Propiedades: libre de plomo y mercurio	45	*Cumple, Folio 168 b		Cumple, Folio 255	
3	41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	Tiempo de vida: 3 años	45	Subsanar, no presenta ficha técnica		*Cumple	

Lote	CC	Cód. SADF1	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/Resultado
3	41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	Uso en madera, estructura metálica, concreto, plástico, aluminio, para uso residencial e industrial.	45	*No cumple ofrece 2 años, folio 167		Cumple, Folio 255	
3	42	3.25656	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO LAVABLE	GALÓN	Sólidos mínimo: por peso 55%	140	Cumple, folio 184 b	Cumple	Cumple, Folio 261	*Cumple
3	42	3.25656	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO LAVABLE	GALÓN	Sólidos mínimo: por volumen: 40%	140	Cumple, folio 184 b		Cumple, Folio 261	
3	42	3.25656	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO LAVABLE	GALÓN	Rendimiento mínimo: 60 m2/gal a 1mills	140	Cumple, folio 184 b		Cumple, Folio 261	
3	42	3.25656	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO LAVABLE	GALÓN	Acabado: mate	140	Cumple, folio 184		Cumple, Folio 261	
3	42	3.25656	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO LAVABLE	GALÓN	Tiempo de vida: 3 años	140	Cumple, folio 183		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	
3	42	3.25656	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO LAVABLE	GALÓN	Secado al tacto: máximo 30 minutos	140	Cumple, folio 187		Cumple, Folio 261	
3	42	3.25656	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO LAVABLE	GALÓN	Propiedades: Látex acrílica, altamente lavable, mínimo 50,000 ciclos	140	Cumple, folio 184		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	
3	42	3.25656	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO LAVABLE	GALÓN	Aplicación para interiores, resistente a hongos.	140	Cumple, folio 184		Cumple, Folio 261	
3	42	3.25656	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO LAVABLE	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	140	Cumple, folio 183		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	
3	43	872	THINNER 128	GALÓN	Incoloro.	21	Cumple, Folio 198	*No Cumple	Cumple, Folio 217	Cumple
3	43	872	THINNER 128	GALÓN	Composición: mezcla de varios solventes	21	Cumple, Folio 198		Cumple, Folio 217	
3	43	872	THINNER 128	GALÓN	Punto de inflamación mínimo: de 4.4 °C	21	Cumple, Folio 198		Cumple, Folio 217	
3	43	872	THINNER 128	GALÓN	Peso por galón mínimo: 6.7 lbs.	21	*No cumple, indica 6.62 lbs. en folio 33		Cumple, Folio 217	
3	43	872	THINNER 128	GALÓN	Propiedades: de evaporación rápida y para aplicaciones a base de pistola	21	Cumple, Folio 198		Cumple, Folio 217	
3	43	872	THINNER 128	GALÓN	Usos: diluir pinturas a base de lacas, selladores nitrocelulosicos y limpieza de metales.	21	Cumple, Folio 198		Cumple, Folio 217	
3	44	872	THINNER 128	GALÓN	Incoloro.	125	Cumple, Folio 198	*No Cumple	Cumple, Folio 217	Cumple
3	44	872	THINNER 128	GALÓN	Composición: mezcla de varios solventes	125	Cumple, Folio 198		Cumple, Folio 217	
3	44	872	THINNER 128	GALÓN	Punto de inflamación mínimo: de 4.4 °C	125	Cumple, Folio 198		Cumple, Folio 217	
3	44	872	THINNER 128	GALÓN	Peso por galón mínimo: 6.7 lbs.	125	*No cumple, indica 6.62 lbs. en folio 33		Cumple, Folio 217	
3	44	872	THINNER 128	GALÓN	Propiedades: de evaporación rápida y para aplicaciones a base de pistola	125	Cumple, Folio 198		Cumple, Folio 217	
3	44	872	THINNER 128	GALÓN	Usos: diluir pinturas a base de lacas, selladores nitrocelulosicos y limpieza de metales.	125	Cumple, Folio 198		Cumple, Folio 217	
4	1	2985	THINNERS NO. 203	GALÓN	Incoloro.	25	Cumple, Folio 199	No Cumple	Cumple, Folio 217	*Cumple
4	1	2985	THINNERS NO. 203	GALÓN	Composición: mezcla de solventes cetonicos y aromáticos	25	Cumple, Folio 199		Cumple, Folio 217	
4	1	2985	THINNERS NO. 203	GALÓN	Punto de inflamación mínimo: de 15 °C	25	No Cumple, ofrece 13 oC., Folio 199		Cumple, Folio 217	
4	1	2985	THINNERS NO. 203	GALÓN	Peso por galón mínimo: 7.0 lbs.	25	No indica, subsanar		Cumple, Folio 217	
4	1	2985	THINNERS NO. 203	GALÓN	Tiempo de vida 12 meses	25	No indica, subsanar		*Cumple, según carta de Certificación subsanda, sin folio	
4	1	2985	THINNERS NO. 203	GALÓN	Propiedades: formula balanceada que permite un excelente nivelamiento y evita la formación de cáscara de naranja	25	No indica, subsanar		Cumple, Folio 217	
4	1	2985	THINNERS NO. 203	GALÓN	Usos: diluyente para lacas nitrocelulosicas y acrílicas.	25	Cumple, Folio 199		Cumple, Folio 217	
4	2	6.17428	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO DOVER	CUBETA	Sólidos mínimo por peso 38%	5	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 272	
4	2	6.17428	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO DOVER	CUBETA	Sólidos mínimo por volumen: 24%	5	Cumple, folio 155 b	Cumple, Folio 272		
4	2	6.17428	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO DOVER	CUBETA	Rendimiento mínimo: 40 m2/gal	5	Cumple, folio 155 b	Cumple, Folio 272		
4	2	6.17428	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO DOVER	CUBETA	Acabado: Mate.	5	Cumple, folio 155	Cumple, Folio 272		
4	2	6.17428	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO DOVER	CUBETA	Tiempo de vida 3 años	5	*Cumple, folio 154			
4	2	6.17428	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO DOVER	CUBETA	Secado al tacto máximo 30 minutos	5	Cumple, folio 157 b	Cumple, Folio 272		
4	2	6.17428	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO DOVER	CUBETA	Propiedades Látex acrílica	5	Cumple, folio 155	Cumple, Folio 272		
4	2	6.17428	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO DOVER	CUBETA	Aplicación para exteriores e interiores, resistente a hongos.	5	Cumple, folio 155	Cumple, Folio 272		
4	2	6.17428	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO DOVER	CUBETA	Libre de plomo y mercurio	5	*Cumple, folio 154	Cumple, Folio 272		
4	3	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Incoloro.	50	Cumple, Folio 197	Cumple, Folio 271	*Cumple	
4	3	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Composición: de hidrocarburos alifáticos	50	*Cumple, Folio 33	Cumple, Folio 271		
4	3	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Punto de inflamación mínimo: de 40 °C	50	Cumple, Folio 197	Cumple, Folio 271		
4	3	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Peso por galón mínimo: 6.4 lbs.	50	*Cumple, Folio 33	Cumple, Folio 271		

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/Resultado
4	3	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Tiempo de vida 12 meses	50	*Cumple, Folio 33		*Cumple, según carta de Certificación subsanda, sin folio	
4	3	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Propiedades: diluyente a base de hidrocarburos alifáticos,	50	*Cumple, Folio 33		Cumple, Folio 271	
4	3	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	Usos: diluir pintura de aceite, esmaltes y barnices que van aplicado con brochas.	50	Cumple, Folio 197		Cumple, Folio 271	
4	4	6.18223	PINTURA LATEX ACRILICO MELÓN	GALÓN	Sólidos mínimo por peso 38%	8	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 272	
4	4	6.18223	PINTURA LATEX ACRILICO MELÓN	GALÓN	Sólidos mínimo por volumen: 24%	8	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 272	
4	4	6.18223	PINTURA LATEX ACRILICO MELÓN	GALÓN	Rendimiento mínimo: 40 m2/gal	8	Cumple, folio 155 b	*Cumple	Cumple, Folio 272	*Cumple
4	4	6.18223	PINTURA LATEX ACRILICO MELÓN	GALÓN	Acabado: Mate.	8	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 272	
4	4	6.18223	PINTURA LATEX ACRILICO MELÓN	GALÓN	Tiempo de vida 3 años	8	*Cumple, folio 154		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	
4	4	6.18223	PINTURA LATEX ACRILICO MELÓN	GALÓN	Secado al tacto máximo 30 minutos	8	Cumple, folio 157 b		Cumple, Folio 272	
4	4	6.18223	PINTURA LATEX ACRILICO MELÓN	GALÓN	Propiedades Látex acrílica	8	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 272	
4	4	6.18223	PINTURA LATEX ACRILICO MELÓN	GALÓN	Aplicación para exteriores e interiores, resistente a hongos.	8	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 272	
4	4	6.18223	PINTURA LATEX ACRILICO MELÓN	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	8	*Cumple, folio 154		Cumple, Folio 272	
4	5	6.20161	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO MATE	CUBETA	Sólidos mínimo por peso 38%	6	Cumple, folio 172 b		Cumple, Folio 272	
4	5	6.20161	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO MATE	CUBETA	Sólidos mínimo por volumen: 24%	6	Cumple, folio 172	No Cumple	Cumple, Folio 272	**Cumple
4	5	6.20161	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO MATE	CUBETA	Rendimiento mínimo: 40 m2/gal	6	Cumple, folio 172 b		Cumple, Folio 272	
4	5	6.20161	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO MATE	CUBETA	Acabado: Mate.	6	No Cumple, ofrece satinado, Folio 172		Cumple, Folio 272	
4	5	6.20161	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO MATE	CUBETA	Tiempo de vida 3 años	6	No Cumple, ofrece 2 años, Folio 172 b		**Cumple, según carta aclaratoria de segunda subsanación del 12/AGO/19	
4	5	6.20161	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO MATE	CUBETA	Secado al tacto máximo 30 minutos	6	Cumple, folio 174		Cumple, Folio 272	
4	5	6.20161	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO MATE	CUBETA	Propiedades Látex acrílica	6	Cumple, folio 172		Cumple, Folio 272	
4	5	6.20161	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO MATE	CUBETA	Aplicación para exteriores e interiores, resistente a hongos.	6	Cumple, folio 172		Cumple, Folio 272	
4	5	6.20161	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO MATE	CUBETA	Libre de plomo y mercurio	6	No indica subsanar		Cumple, Folio 272	
4	6	6.21097	PINTURA LATEX ACRILICO AZUL INFINITO	CUBETA	Sólidos mínimo por peso 38%	8	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 272	
4	6	6.21097	PINTURA LATEX ACRILICO AZUL INFINITO	CUBETA	Sólidos mínimo por volumen: 24%	8	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 272	
4	6	6.21097	PINTURA LATEX ACRILICO AZUL INFINITO	CUBETA	Rendimiento mínimo: 40 m2/gal	8	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 272	
4	6	6.21097	PINTURA LATEX ACRILICO AZUL INFINITO	CUBETA	Acabado: Mate.	8	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 272	
4	6	6.21097	PINTURA LATEX ACRILICO AZUL INFINITO	CUBETA	Tiempo de vida 3 años	8	*Cumple, folio 154	*Cumple	*Cumple, sin folio Carta de Certificación	*Cumple
4	6	6.21097	PINTURA LATEX ACRILICO AZUL INFINITO	CUBETA	Secado al tacto máximo 30 minutos	8	Cumple, folio 157 b		Cumple, Folio 272	
4	6	6.21097	PINTURA LATEX ACRILICO AZUL INFINITO	CUBETA	Propiedades Látex acrílica	8	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 272	
4	6	6.21097	PINTURA LATEX ACRILICO AZUL INFINITO	CUBETA	Aplicación para exteriores e interiores, resistente a hongos.	8	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 272	
4	6	6.21097	PINTURA LATEX ACRILICO AZUL INFINITO	CUBETA	Libre de plomo y mercurio	8	*Cumple, folio 154		Cumple, Folio 272	
4	7	7.24746	PINTURA POLIURITANO COLOR AMARILLO	KIT	Sólidos por volumen mínimo 45% s	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua	No Cumple	No Cumple, oferta 41 +/- 2%	
4	7	7.24746	PINTURA POLIURITANO COLOR AMARILLO	KIT	Sólidos por peso mínimo 75%	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		No Cumple, oferta 52 +/- 2%	
4	7	7.24746	PINTURA POLIURITANO COLOR AMARILLO	KIT	Tiempo máximo de secado al tacto 1 hora	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 275	
4	7	7.24746	PINTURA POLIURITANO COLOR AMARILLO	KIT	Rendimiento mínimo 55 m2/gal (1 mils)	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 275	
4	7	7.24746	PINTURA POLIURITANO COLOR AMARILLO	KIT	Tiempo de vida 3 años	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua	No Cumple	Cumple, Folio 275	No Cumple
4	7	7.24746	PINTURA POLIURITANO COLOR AMARILLO	KIT	Acabado Satinado	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 275	
4	7	7.24746	PINTURA POLIURITANO COLOR AMARILLO	KIT	Libre de plomo y mercurio	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	
4	7	7.24746	PINTURA POLIURITANO COLOR AMARILLO	KIT	Propiedades Pintura base anticorrosiva para ambiente marino	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 275	
4	7	7.24746	PINTURA POLIURITANO COLOR AMARILLO	KIT	Para uso en superficies metálicas	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 275	

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/Resultado
4	7	7.24746	PINTURA POLIURITANO COLOR AMARILLO	KIT	Diluyente para aplicar con rodillo y brocha solvente mineral y para aplicar pistola diluir con naphtha.	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 277	
4	7	7.24746	PINTURA POLIURITANO COLOR AMARILLO	KIT	(KIT EN GALON COMPONENTE A+B+REDUCTOR)	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 275	
4	8	6.24748	PINTURA POLIURETANO COLOR BLANCO	KIT	Sólidos por volumen mínimo 45% s	5	Cumple, Folio 188 b		No Cumple, oferta 41 +/- 2%	
4	8	6.24748	PINTURA POLIURETANO COLOR BLANCO	KIT	Sólidos por peso mínimo 75%	5	No Cumple, ofrece 52-56 %		No Cumple, oferta 52 +/- 2%	
4	8	6.24748	PINTURA POLIURETANO COLOR BLANCO	KIT	Tiempo máximo de secado al tacto 1 hora	5	No Cumple, ofrece 3 hrs.		Cumple, Folio 275	
4	8	6.24748	PINTURA POLIURETANO COLOR BLANCO	KIT	Rendimiento mínimo 55 m ² /gal (1 mils)	5	Cumple, Folio 188 b		Cumple, Folio 275	
4	8	6.24748	PINTURA POLIURETANO COLOR BLANCO	KIT	Tiempo de vida 3 años	5	No Cumple, ofrece CA-1 año y CB-6 meses		Cumple, Folio 275	
4	8	6.24748	PINTURA POLIURETANO COLOR BLANCO	KIT	Acabado Satinado	5	Cumple, Folio 188	No Cumple	Cumple, Folio 275	No Cumple
4	8	6.24748	PINTURA POLIURETANO COLOR BLANCO	KIT	Libre de plomo y mercurio	5	No indica subsanar		No indica, subsanar	
4	8	6.24748	PINTURA POLIURETANO COLOR BLANCO	KIT	Propiedades Pintura base anticorrosiva para ambiente marino	5	Cumple, Folio 188		Cumple, Folio 275	
4	8	6.24748	PINTURA POLIURETANO COLOR BLANCO	KIT	Para uso en superficies metálicas	5	Cumple, Folio 188		Cumple, Folio 275	
4	8	6.24748	PINTURA POLIURETANO COLOR BLANCO	KIT	Diluyente para aplicar con rodillo y brocha solvente mineral y para aplicar pistola diluir con naphtha	5	Cumple, Folio 188 b		Cumple, Folio 277	
4	8	6.24748	PINTURA POLIURETANO COLOR BLANCO	KIT	(KIT EN GALON COMPONENTE A+B+REDUCTOR)	5	Cumple, Folio 188 b		Cumple, Folio 275	
4	9	6.26676	PINTURA INORGÁNICA DE ZINC (KIT EN CUBETA A+ B+ REDUCTOR)	KIT	Sólidos por volumen mínimo 60%	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua	No Cumple	Cumple, Folio 279	*Cumple
4	9	6.26676	PINTURA INORGÁNICA DE ZINC (KIT EN CUBETA A+ B+ REDUCTOR)	KIT	Sólidos por peso mínimo 80%	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 279	
4	9	6.26676	PINTURA INORGÁNICA DE ZINC (KIT EN CUBETA A+ B+ REDUCTOR)	KIT	Tiempo máximo de secado al tacto 15 minutos a 25 °C	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 279	
4	9	6.26676	PINTURA INORGÁNICA DE ZINC (KIT EN CUBETA A+ B+ REDUCTOR)	KIT	Rendimiento mínimo 200 pie ² /gal (5 mils)	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 279	
4	9	6.26676	PINTURA INORGÁNICA DE ZINC (KIT EN CUBETA A+ B+ REDUCTOR)	KIT	Tiempo de vida mínimo 9 meses	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 279	
4	9	6.26676	PINTURA INORGÁNICA DE ZINC (KIT EN CUBETA A+ B+ REDUCTOR)	KIT	Acabado mate	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 279	
4	9	6.26676	PINTURA INORGÁNICA DE ZINC (KIT EN CUBETA A+ B+ REDUCTOR)	KIT	Libre de plomo y mercurio	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	
4	9	6.26676	PINTURA INORGÁNICA DE ZINC (KIT EN CUBETA A+ B+ REDUCTOR)	KIT	Propiedades Pintura base de silicato de etilo, contenido mínimo de Zinc P/P 85% en película seca, AASHTO M300-98	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 279	
4	9	6.26676	PINTURA INORGÁNICA DE ZINC (KIT EN CUBETA A+ B+ REDUCTOR)	KIT	Para uso en superficies metálicas, debidamente preparadas	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 279	
4	9	6.26676	PINTURA INORGÁNICA DE ZINC (KIT EN CUBETA A+ B+ REDUCTOR)	KIT	Diluyente para aplicar con pistola, diluir con reductor epoxico.	5	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 281	
4	10	6.26678	PINTURA POLIURITANO COLOR AZUL (KIT EN GALON COMPONENTE A+B+REDUCTOR)	KIT	Sólidos por volumen mínimo 45% s	20	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		No Cumple, oferta 41 +/- 2%	
4	10	6.26678	PINTURA POLIURITANO COLOR AZUL (KIT EN GALON COMPONENTE A+B+REDUCTOR)	KIT	Sólidos por peso mínimo 75%	20	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		No Cumple, oferta 52 +/- 2%	
4	10	6.26678	PINTURA POLIURITANO COLOR AZUL (KIT EN GALON COMPONENTE A+B+REDUCTOR)	KIT	Tiempo máximo de secado al tacto 1 hora	20	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 275	
4	10	6.26678	PINTURA POLIURITANO COLOR AZUL (KIT EN GALON COMPONENTE A+B+REDUCTOR)	KIT	Rendimiento mínimo 55 m ² /gal (1 mils)	20	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua	No Cumple	Cumple, Folio 275	No Cumple
4	10	6.26678	PINTURA POLIURITANO COLOR AZUL (KIT EN GALON COMPONENTE A+B+REDUCTOR)	KIT	Tiempo de vida 3 años	20	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 275	
4	10	6.26678	PINTURA POLIURITANO COLOR AZUL (KIT EN GALON COMPONENTE A+B+REDUCTOR)	KIT	Acabado Satinado	20	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 275	
4	10	6.26678	PINTURA POLIURITANO COLOR AZUL (KIT EN GALON COMPONENTE A+B+REDUCTOR)	KIT	Libre de plomo y mercurio	20	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/Resultado
4	10	6.26678	PINTURA POLIURITANO COLOR AZUL (KIT EN GALON COMPONENTE A+B+REDUCTOR)	KIT	Propiedades Pintura base anticorrosiva para ambiente marino	20	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 275	
4	10	6.26678	PINTURA POLIURITANO COLOR AZUL (KIT EN GALON COMPONENTE A+B+REDUCTOR)	KIT	Para uso en superficies metálicas	20	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 275	
4	10	6.26678	PINTURA POLIURITANO COLOR AZUL (KIT EN GALON COMPONENTE A+B+REDUCTOR)	KIT	Diluyente para aplicar con rodillo y brocha solvente mineral y para aplicar pistola diluir con naphtha	20	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 277	
4	11	783	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	GALÓN	Sólidos por volumen mínimo 45%	10	Cumple, folio 188 b		Cumple, Folio 283	
4	11	783	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	GALÓN	Sólidos por peso mínimo 75%	10	No Cumple, ofrece 52-56 % folio 188 b		Cumple, Folio 283	
4	11	783	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	GALÓN	Tiempo máximo de secado al tacto 1 hora	10	No Cumple, ofrece 3 horas folio 190		Cumple, Folio 283	
4	11	783	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	GALÓN	Rendimiento mínimo 55 m ² /gal (1 mils)	10	Cumple, folio 188 b		Cumple, Folio 283	
4	11	783	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	GALÓN	Tiempo de vida 3 años	10	No Cumple, ofrece 6 meses folio 188 b		No Cumple, ofrece 2 años	
4	11	783	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	GALÓN	Acabado Satinado	10	No Cumple, oferta acabado brillante, Folio 188 b	No Cumple	No Cumple, ofrece mate	No Cumple
4	11	783	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	10	No indica, subsanar		Cumple, Folio 283	
4	11	783	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	GALÓN	Propiedades Pintura base anticorrosiva para ambiente marino	10	No Cumple,, folio 188		Cumple, Folio 283	
4	11	783	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	GALÓN	Para uso en superficies metálicas	10	No Cumple,, folio 188		Cumple, Folio 283	
4	11	783	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	GALÓN	Diluyente para aplicar con rodillo y brocha solvente mineral y para aplicar pistola diluir con naphtha	10	No Cumple,, folio 188		Cumple, Folio 283	
4	12	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	Sólidos mínimo por peso 38%	10	Cumple, folio 155	*Cumple	Cumple, Folio 272	*Cumple
4	12	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	Sólidos mínimo por volumen: 24%	10	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 272	
4	12	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	Rendimiento mínimo: 40 m ² /gal	10	Cumple, folio 155 b		Cumple, Folio 272	
4	12	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	Acabado: Mate.	10	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 272	
4	12	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	Tiempo de vida 3 años	10	*Cumple, folio 154		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	
4	12	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	Secado al tacto máximo 30minutos	10	Cumple, folio 157 b		Cumple, Folio 272	
4	12	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	Propiedades Látex acrílica	10	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 272	
4	12	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	Aplicación para exteriores e interiores, resistente a hongos.	10	Cumple, folio 155		Cumple, Folio 272	
4	12	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	Libre de plomo y mercurio	10	*Cumple, folio 154		Cumple, Folio 272	
4	13	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Sólidos mínimo por peso 38%	5	*Cumple, folio 155		Cumple, Folio 272	
4	13	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Sólidos mínimo por volumen: 24%	5	*Cumple, folio 155		Cumple, Folio 272	
4	13	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Rendimiento mínimo: 40 m ² /gal	5	*Cumple, folio 155		Cumple, Folio 272	
4	13	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Acabado: Mate.	5	*Cumple, folio 155		Cumple, Folio 272	
4	13	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Tiempo de vida 3 años	5	*Cumple, folio 154	*Cumple	**Cumple, según carta aclaratoria de segunda subsanación del 12/AGO/19	**Cumple
4	13	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Secado al tacto máximo 30minutos	5	*Cumple, folio 157 b		Cumple, Folio 272	
4	13	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Propiedades Látex acrílica	5	*Cumple, folio 155		Cumple, Folio 272	
4	13	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Aplicación para exteriores e interiores, resistente a hongos.	5	*Cumple, folio 155		Cumple, Folio 272	
4	13	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	Libre de plomo y mercurio	5	*Cumple, folio 154		Cumple, Folio 272	
4	14	837	PINTURA DE ALQUITRAN COMPONENTE "A"	GALÓN	Sólidos por peso mínimo 80.0%	9	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 287	
4	14	837	PINTURA DE ALQUITRAN COMPONENTE "A"	GALÓN	Sólidos por volumen mínimo 70.0%	9	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 287	
4	14	837	PINTURA DE ALQUITRAN COMPONENTE "A"	GALÓN	Rendimiento mínimo 110 m ² /gal. a (1 mils)	9	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 287	
4	14	837	PINTURA DE ALQUITRAN COMPONENTE "A"	GALÓN	Acabado semibrillante	9	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua	No Cumple	Cumple, Folio 287	Cumple
4	14	837	PINTURA DE ALQUITRAN COMPONENTE "A"	GALÓN	Secado al tacto máximo: 2 hora	9	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 287	
4	14	837	PINTURA DE ALQUITRAN COMPONENTE "A"	GALÓN	Retocado máximo 5 horas	9	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 287	
4	14	837	PINTURA DE ALQUITRAN COMPONENTE "A"	GALÓN	Propiedades libre de plomo y mercurio, cumplimiento de norma C-200A.	9	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 287	
4	14	837	PINTURA DE ALQUITRAN COMPONENTE "A"	GALÓN	Tiempo de vida 8 meses	9	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 287	

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Especificaciones Técnicas	Cantidad	PINTURAS SUR/Cumple/ No Cumple/Subsanar	SUR/Resultado	FREUND/Cumple/ No Cumple	FREUND/Resultado
4	14	837	PINTURA DE ALQUITRAN COMPONENTE "A"	GALÓN	Uso para superficies de acero y concreto tales como aplicaciones marinas plataformas mar adentro, plantas de tratamientos de agua, tanques y estructuras en general.	9	No Cumple, presenta ficha técnica para pintura de agua		Cumple, Folio 287	
4	15	872	THINNER 128	GALÓN	Incoloro.	50	Cumple, Folio 198		Cumple, Folio 217	
4	15	872	THINNER 128	GALÓN	Composición: mezcla de varios solventes	50	Cumple, Folio 198		Cumple, Folio 217	
4	15	872	THINNER 128	GALÓN	Punto de inflamación mínimo: de 44 °C	50	Cumple, Folio 198		Cumple, Folio 217	
4	15	872	THINNER 128	GALÓN	Peso por galón mínimo: 6.7 lbs.	50	*Cumple, folio 27	**No Cumple	Cumple, Folio 217	*Cumple
4	15	872	THINNER 128	GALÓN	Tiempo de vida 12 meses	50	**No Cumple, en nota de segunda subsanación de 12/AGO/19, indica 6 meses de vida		*Cumple, sin folio Carta de Certificación	
4	15	872	THINNER 128	GALÓN	Propiedades: de evaporación rápida y para aplicaciones a buse de pistola	50	*Cumple, folio 27		Cumple, Folio 217	
4	15	872	THINNER 128	GALÓN	Usos: diluir pinturas a base de lacas, selladores nitrocelulosicos y limpieza de metales.	50	*Cumple, folio 27		Cumple, Folio 217	
4	15	872	THINNER 128	GALÓN		50	*Cumple, folio 27		Cumple, Folio 217	
4	15	872	THINNER 128	GALÓN		50	*Cumple, folio 27		Cumple, Folio 217	

*Resultado de la primera subsanación

**Resultado de la segunda subsanación

RESUMEN EVALUACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote	Empresa	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Cantidad	SUR/Resultado	FREUND/Resultado
1	OFICINA CENTRAL	1	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	2	*Cumple	**Cumple
1	OFICINA CENTRAL	2	787	PINTURA AMARILLO TRAFICO	GALÓN	8	*Cumple	Cumple
1	OFICINA CENTRAL	3	822	PINTURA DE ACEITE NEGRO MATE	GALÓN	1	No Cumple	*Cumple
1	OFICINA CENTRAL	4	2.8141	PINTURA PREPARADA	CUBETA	2	Cumple	*Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	1	3756	BASE DEEP DE ACEITE	GALÓN	47	Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	2	795	BASE EXTRA WHITE DE ACEITE	GALÓN	21	Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	3	866	BASE X EXTRA WHITE EXTERIOR DE AGUA	GALÓN	3	*Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	4	865	BASE X EXTRA WHITE INTERIOR DE AGUA	GALÓN	45	*Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	5	785	PINTURA AMARILLO CATERPILLAR	GALÓN	60	Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	6	773	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NARANJA Q.D.	GALÓN	42	Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	7	774	PINTURA BASE ANTICORROSIVA COLOR ROJO	GALÓN	8	Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	8	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	GALÓN	3	No Cumple	*Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	9	4.2625	PINTURA COLOR ROSADO FLUORESCENTE EN SPRAY	BOTE	25	No Oferta	*Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	10	801	PINTURA DE ACEITE COLOR AMARILLO	GALÓN	20	Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	11	812	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	8	No Cumple	No Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	12	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL.	GALÓN	5	Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	20	*Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	14	826	PINTURA DE ACEITE COLOR GRIS MEDIANO.	GALÓN	5	Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	15	819	PINTURA DE ACEITE COLOR NARANJA	GALÓN	15	Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	16	823	PINTURA DE ACEITE COLOR ROJO BERMELLON	GALÓN	13	Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	17	827	PINTURA DE ACEITE COLOR VERDE	GALÓN	10	Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	18	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALÓN	17	Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	19	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	40	Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	20	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUESO	GALÓN	20	*Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	21	793	PINTURA DE AGUA COLOR BLANCO	GALÓN	39	*Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	22	832	PINTURA LACA COLOR BLANCO	GALÓN	2	*Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	23	872	THINNER 128	GALÓN	435	*Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	24	4.6592	THINNER INDUSTRIAL 603	GALÓN	160	No Cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	25	2985	THINNERS NO. 203	GALÓN	2	*No cumple	Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	CUARTOS (DE GALÓN)	1	*No cumple	**Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	27	842	PINTURA EN SPRAY COLOR ANARANJADO	BOTE	25	No Oferta	*Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	28	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	3	No Oferta	*Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	29	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	3	No Oferta	*Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	30	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	3	No Oferta	*Cumple
2	PUERTO/ACAJUTLA	31	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	3	No Oferta	*Cumple
3	AIES-SOARG	1	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	22	*Cumple	*Cumple
3	AIES-SOARG	2	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	160	*Cumple	*Cumple
3	AIES-SOARG	3	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	25	*Cumple	*Cumple
3	AIES-SOARG	4	789	PINTURA NEGRA PARA TRAFICO	GALÓN	75	No Cumple	Cumple
3	AIES-SOARG	5	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	24	No Oferta	*Cumple
3	AIES-SOARG	6	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	10	No Oferta	*Cumple
3	AIES-SOARG	7	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	24	No Oferta	*Cumple

Lote	Empresa	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Cantidad	SUR/Resultado	FREUND/Resultado
3	AIES-SOARG	8	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	10	No Oferta	*Cumple
3	AIES-SOARG	9	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	28	No Oferta	*Cumple
3	AIES-SOARG	10	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	15	No Oferta	*Cumple
3	AIES-SOARG	11	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALÓN	20	No Cumple	*Cumple
3	AIES-SOARG	12	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALÓN	25	No Cumple	**Cumple
3	AIES-SOARG	13	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	24	No Oferta	*Cumple
3	AIES-SOARG	14	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	25	No Oferta	*Cumple
3	AIES-SOARG	15	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALÓN	20	No Cumple	*Cumple
3	AIES-SOARG	16	828	PINTURA DE ACEITE COLOR BEIGE	GALÓN	20	No Cumple	*Cumple
3	AIES-SOARG	17	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	42	No Oferta	*Cumple
3	AIES-SOARG	18	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	16	No Oferta	*Cumple
3	AIES-SOARG	19	846	PINTURA EN SPRAY COLOR DORADA	BOTE	5	No Oferta	*Cumple
3	AIES-SOARG	20	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	40	No Cumple	*Cumple
3	AIES-SOARG	21	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	237	No Cumple	Cumple
3	AIES-SOARG	22	6.17434	PINTURA PARA TRÁFICO BLANCO	GALÓN	1450	No Cumple	Cumple
3	AIES-SOARG	23	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	24	No Oferta	*Cumple
3	AIES-SOARG	24	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	10	No Oferta	*Cumple
3	AIES-SOARG	25	3.13443	PINTURA DE ACEITE ROJO CHINO	UNIDAD	15	*No Cumple	*Cumple
3	AIES-SOARG	26	3.25658	PINTURA BASE AGUA COLOR ROJO	GALÓN	35	*Cumple	*Cumple
3	AIES-SOARG	27	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALÓN	38	Cumple	*Cumple
3	AIES-SOARG	28	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALÓN	120	Cumple	*Cumple
3	AIES-SOARG	29	6.17435	PINTURA PARA TRÁFICO AMARILLO	GALÓN	143	No Cumple	Cumple
3	AIES-SOARG	30	6.17435	PINTURA PARA TRÁFICO AMARILLO	GALÓN	650	No Cumple	Cumple
3	AIES-SOARG	31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	19	*No Cumple	*Cumple
3	AIES-SOARG	32	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	30	No Cumple	**Cumple
3	AIES-SOARG	33	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	17	No Cumple	Cumple
3	AIES-SOARG	34	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	UNIDAD	16	No Cumple	Cumple
3	AIES-SOARG	35	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	GALÓN	10	*No Cumple	**Cumple
3	AIES-SOARG	36	3.23301	PINTURA PARA TRÁFICO COLOR ROJO	GALÓN	90	No Cumple	Cumple
3	AIES-SOARG	37	797	PINTURA DE AGUA COLOR ROJO LADRILLO	GALÓN	10	*No Cumple	*Cumple
3	AIES-SOARG	38	3.25655	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO	GALÓN	225	*No Cumple	*Cumple
3	AIES-SOARG	39	3.25657	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	50	*No Cumple	*Cumple
3	AIES-SOARG	40	3.25659	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS CLARO	GALÓN	90	No Cumple	*Cumple
3	AIES-SOARG	41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	45	*No Cumple	*Cumple
3	AIES-SOARG	42	3.25656	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO LAVABLE	GALÓN	140	Cumple	*Cumple
3	AIES-SOARG	43	872	THINNER 128	GALÓN	21	*No Cumple	Cumple
3	AIES-SOARG	44	872	THINNER 128	GALÓN	125	*No Cumple	Cumple
4	LA UNION	1	2985	THINNERS NO. 203	GALÓN	25	No Cumple	*Cumple
4	LA UNION	2	6.17428	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO DOVER	CUBETA	5	*Cumple	**Cumple
4	LA UNION	3	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	50	*Cumple	*Cumple
4	LA UNION	4	6.18223	PINTURA LATEX ACRILICO MELON	GALÓN	8	*Cumple	*Cumple
4	LA UNION	5	6.20161	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO MATE	CUBETA	6	No Cumple	**Cumple
4	LA UNION	6	6.21097	PINTURA LATEX ACRILICO AZUL INFINITO	CUBETA	8	*Cumple	*Cumple
4	LA UNION	7	6.24746	PINTURA POLIURITANO COLOR AMARILLO	KIT	5	No Cumple	No Cumple
4	LA UNION	8	6.24748	PINTURA POLIURETANO COLOR BLANCO	KIT	5	No Cumple	No Cumple
4	LA UNION	9	6.26676	PINTURA INORGÁNICA DE ZINC (KIT EN CUBETA A+ B+ REDUCTOR)	KIT	5	No Cumple	*Cumple
4	LA UNION	10	6.26678	PINTURA POLIURITANO COLOR AZUL (KIT EN GALON COMPONENTE A+B+REDUCTOR)	KIT	20	No Cumple	No Cumple
4	LA UNION	11	783	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	GALÓN	10	No Cumple	No Cumple
4	LA UNION	12	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	10	*Cumple	*Cumple
4	LA UNION	13	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	5	*Cumple	**Cumple
4	LA UNION	14	837	PINTURA DE ALQUITRAN COMPONENTE "A"	GALÓN	9	No Cumple	Cumple
4	LA UNION	15	872	THINNER 128	GALÓN	50	**No Cumple	*Cumple

Sólo serán consideradas elegibles para pasar a la evaluación de la oferta económica, aquellos participantes que en la Evaluación Técnica hayan presentado la Carta Compromiso y cumplido con las especificaciones técnicas, en ese sentido se procedió a evaluar económicamente las ofertas de las sociedades, PINTURAS SUR DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V. y FREUND DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.

• **EVALUACIÓN ECONÓMICA**

Se procedió a la Evaluación Económica de la oferta de las sociedades PINTURAS SUR DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.; y FREUND DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V., comprobándose que presentó la Carta Oferta Económica y el Plan de Oferta, conforme al numeral 9.2.1 de la Sección I y 2.3 de la Sección II de las Bases de Licitación.

El resultado de la evaluación es el siguiente:

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	SUR US \$ Unitario	FREUND US \$ Unitario	Presup Unitario US \$	Cantidad Requerida	Cantidad a Adjudicar	Recomendación	
										Primera recomendación adjudicación o motivo desierta	Segunda recomendación adjudicación
1	1	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	16.17	22.00	25.93	2	2	SUR	FREUND
1	2	787	PINTURA AMARILLO TRAFICO	GALÓN	25.00	26.00	35.00	8	8	SUR	FREUND
1	3	822	PINTURA DE ACEITE NEGRO MATE	GALÓN	-	26.00	21.60	1	-	Desierto por sobrepasar la asignación presupuestada	
1	4	2.8141	PINTURA PREPARADA	CUBETA	77.00	123.00	70.64	2	1	SUR	Sobrepasa la asignación presupuestada
2	1	3756	BASE DEEP DE ACEITE	GALÓN	21.00	22.81	28.24	47	47	SUR	FREUND
2	2	795	BASE EXTRA WHITE DE ACEITE	GALÓN	25.53	20.60	31.07	21	21	FREUND	SUR
2	3	866	BASE X EXTRA WHITE EXTERIOR DE AGUA	GALÓN	16.17	15.66	31.00	3	3	FREUND	SUR
2	4	865	BASE X EXTRA WHITE INTERIOR DE AGUA	GALÓN	16.17	14.19	31.00	45	45	FREUND	SUR
2	5	785	PINTURA AMARILLO CATERPILLAR	GALÓN	25.53	19.63	65.00	60	60	FREUND	SUR
2	6	773	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NARANJA Q.D.	GALÓN	28.75	23.15	61.60	42	42	FREUND	SUR
2	7	774	PINTURA BASE ANTICORROSIVA COLOR ROJO	GALÓN	23.25	23.15	35.00	8	8	FREUND	SUR
2	8	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	GALON	-	19.45	16.09	3	-	DESIERTO POR SOBREPASAR LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTADA	
2	9	4.2625	PINTURA COLOR ROSADO FLUORESCENTE EN SPRAY	BOTE	-	3.50	10.40	25	25	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
2	10	801	PINTURA DE ACEITE COLOR AMARILLO	GALÓN	25.53	18.41	28.50	20	20	FREUND	SUR
2	12	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL.	GALÓN	25.53	18.41	19.00	5	5	FREUND	SUR
2	13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	25.53	18.41	25.50	20	20	FREUND	SUR DISMINUCIÓN A 19 UNIDADES
2	14	826	PINTURA DE ACEITE COLOR GRIS MEDIANO.	GALÓN	28.75	20.86	25.00	5	5	FREUND	SUR DISMINUCIÓN A 4 UNIDADES
2	15	819	PINTURA DE ACEITE COLOR NARANJA	GALÓN	25.53	18.41	24.85	15	15	FREUND	DISMINUCIÓN A 14 UNIDADES
2	16	823	PINTURA DE ACEITE COLOR ROJO BERMELLON	GALÓN	25.53	20.86	35.50	13	13	FREUND	SUR
2	17	827	PINTURA DE ACEITE COLOR VERDE	GALÓN	25.53	18.41	35.50	10	10	FREUND	SUR
2	18	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALÓN	28.75	18.41	24.35	17	17	FREUND	SOBREPASA LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTADA
2	19	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	25.53	18.41	35.50	40	40	FREUND	SUR
2	20	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	16.17	13.43	22.70	20	20	FREUND	SUR
2	21	793	PINTURA DE AGUA COLOR BLANCO	GALÓN	16.17	13.43	8.48	39	-	Desierto por sobrepasar la asignación presupuestada	
2	22	832	PINTURA LACA COLOR BLANCO	GALÓN	21.75	22.17	30.00	2	2	SUR	FREUND
2	23	872	THINNER 128	GALÓN	7.91	10.27	16.24	435	435	SUR	FREUND
2	24	4.6592	THINNER INDUSTRIAL 603	GALÓN	-	13.75	11.00	160	-	Desierto por sobrepasar la asignación presupuestada	
2	25	2985	THINNERS NO. 203	GALÓN	-	10.35	10.29	2	2	FREUND	Desierto
2	26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	CUARTOS (DE GALÓN)	-	91.44	24.45	1	-	Desierto por sobrepasar la asignación presupuestada	

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	SUR US \$ Unitario	FREUND US \$ Unitario	Presup Unitario US \$	Cantidad Requerida	Cantidad a Adjudicar	Recomendación	
										Primera recomendación adjudicación o motivo desierta	Segunda recomendación adjudicación
2	27	842	PINTURA EN SPRAY COLOR ANARANJADO	BOTE	-	1.80	10.50	25	25	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
2	28	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	-	1.80	8.04	3	3	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
2	29	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	-	1.80	8.04	3	3	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
2	30	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	-	1.80	2.70	3	3	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
2	31	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	-	1.80	8.04	3	3	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	1	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALON	7.07	7.09	13.14	22	22	SUR	FREUND
3	2	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALON	7.07	7.09	9.50	160	160	SUR	FREUND
3	3	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	77.00	61.56	138.00	25	25	FREUND	FREUND
3	4	789	PINTURA NEGRA PARA TRAFICO	GALON	-	15.90	26.00	75	75	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	5	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	-	1.80	8.04	24	24	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	6	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	-	1.80	3.50	10	10	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	7	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	-	1.80	8.04	24	24	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	8	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	-	1.80	3.50	10	10	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	9	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	-	1.80	8.04	28	28	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	10	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	-	1.80	3.50	15	15	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	11	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALÓN	-	18.41	24.35	20	20	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	12	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALÓN	-	18.41	33.00	25	25	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	13	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	-	1.80	2.70	24	24	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	14	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	-	1.80	3.50	25	25	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	15	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL.	GALÓN	-	18.41	33.00	20	20	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	16	828	PINTURA DE ACEITE COLOR BEIGE	GALÓN	-	18.41	33.00	20	20	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	17	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	-	1.80	8.04	42	42	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	18	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	-	1.80	5.00	16	16	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	19	846	PINTURA EN SPRAY COLOR DORADA	BOTE	-	2.75	4.00	5	5	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	20	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALON	-	18.41	33.00	40	40	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	21	6.17434	PINTURA PARA TRAFICO BLANCO	GALÓN	-	18.05	21.90	237	237	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	22	6.17434	PINTURA PARA TRAFICO BLANCO	GALÓN	-	18.05	26.00	1,450.00	1,450.00	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA

Lote	CC	Cód. SADF	Descripción	U/M	SUR US \$ Unitario	FREUND US \$ Unitario	Presup Unitario o US \$	Cantidad Requerida	Cantidad a Adjudicar	Recomendación	
										Primera recomendación adjudicación o motivo desierta	Segunda recomendación adjudicación
3	23	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	-	1.95	8.04	24	24	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	24	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	-	1.95	3.50	10	10	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	25	3.13443	PINTURA DE ACEITE ROJO CHINO	GALÓN	-	18.41	29.00	15	15	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	26	3.25658	PINTURA BASE AGUA COLOR ROJO	GALÓN	16.17	10.86	32.00	35	35	FREUND	SUR
3	27	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALÓN	23.25	25.72	26.51	38	38	SUR	FREUND
3	28	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALÓN	23.25	25.72	40.00	120	120	SUR	FREUND
3	29	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	-	18.10	18.50	143	143	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	30	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	-	18.10	26.00	650	650	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	-	18.41	35.50	19	19	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	32	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	-	18.41	33.00	30	30	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	33	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	GALÓN	-	20.86	22.58	17	17	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	34	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	GALÓN	-	20.86	35.00	16	16	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	35	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	GALÓN	-	20.86	55.00	10	10	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	36	3.23301	PINTURA PARA TRAFICO COLOR ROJO	GALÓN	-	20.54	26.00	90	90	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	37	797	PINTURA DE AGUA COLOR ROJO LADRILLO	GALÓN	-	13.43	32.00	10	10	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	38	3.25655	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO	GALÓN	-	13.65	33.00	225	225	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	39	3.25657	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	-	10.86	33.00	50	50	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	40	3.25659	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS CLARO	GALÓN	-	18.59	32.00	90	90	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	-	15.17	32.00	45	45	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	42	3.25656	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO LAVABLE	GALÓN	23.25	18.28	33.00	140	140	FREUND	SUR
3	43	872	THINNER 128	GALÓN	-	10.27	16.24	21	21	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
3	44	872	THINNER 128	GALÓN	-	10.27	12.00	125	125	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
4	1	2985	THINNERS NO. 203	GALÓN	-	10.35	14.00	25	25	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
4	2	6.17428	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO DOVER	CUBETA	77.00	63.73	175.00	5	5	FREUND	SUR
4	3	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	7.07	7.50	11.00	50	50	SUR	FREUND
4	4	6.18223	PINTURA LATEX ACRILICO MELON	GALÓN	77.00	63.73	40.00	8	-	Desierto por sobrepasar la asignación presupuestada	
4	5	6.20161	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO MATE	CUBETA	-	63.73	175.00	6	6	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA

Lote	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	SUR US \$ Unitario	FREUND US \$ Unitario	Presup Unitario US \$	Cantidad Requerida	Cantidad a Adjudicar	Recomendación	
										Primera recomendación adjudicación o motivo desierta	Segunda recomendación adjudicación
4	6	6.21097	PINTURA LATEX ACRILICO AZUL INFINITO	CUBETA	77.00	63.73	175.00	8	8	FREUND	SUR
4	9	6.26676	PINTURA INORGANICA DE ZINC (KIT EN CUBETA A+ B+ REDUCTOR)	KIT	-	447.49	907.92	5	5	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
4	12	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALON	16.17	13.90	40.00	10	10	FREUND	SUR
4	13	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	77.00	63.73	135.00	5	5	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
4	14	837	PINTURA DE ALQUITRAN COMPONENTE "A"	GALON	-	26.18	76.00	9	9	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA
4	15	872	THINNER 128	GALON	-	10.50	14.00	50	50	FREUND	NO APLICA POR FALTA DE OFERTA

El inciso segundo del numeral 4, de la Sección II, establece lo siguiente: “La CEO podrá recomendar, disminuir las cantidades del suministro requerido de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria, siempre y cuando los precios ofertados se encuentren dentro de los precios de mercado y se encuentren dentro del 20% del monto de la asignación presupuestaria y las cantidades a adjudicar permitan la disminución. De no darse estos supuestos, recomendará declarar desierto el proceso”.

En razón de lo anterior, y considerando que el precio menor ofertado no excede del 20% del presupuesto de CEPA y las cantidades permiten su disminución, la CEO recomienda la disminución de cantidades para el ítem: 4 de la evaluación económica, que corresponde al LOTE No.1 “OFICINA CENTRAL”, dicha disminución ya fue aplicada en el cuadro de evaluación de ofertas de dicho lote.

Así mismo, la CEO realizó las operaciones aritméticas en los subtotales de los ítems, verificando que al multiplicar el precio unitario por la cantidad no existía ninguna discrepancia.

Según lo anterior, se recomienda:

a) Adjudicar los ítems a las sociedades, según lo siguiente:

PINTURAS SUR DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.

Lote	Empresa	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	SUR US \$ Unitario	SUR US \$ Total	Presupuesto Unitario US \$	Cantidad Requerida	Cantidad a Adjudicar	Total Presupuesto US\$	Monto a Adjudicar US\$
1	OFICINA CENTRAL	1	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	GALÓN	16.17	32.34	25.93	2.00	2.00	51.86	32.34
1	OFICINA CENTRAL	2	787	PINTURA AMARILLO TRAFICO	GALÓN	25.00	200.00	35.00	8.00	8.00	280.00	200.00
1	OFICINA CENTRAL	4	2.8141	PINTURA PREPARADA	CUBETA	77.00	77.00	70.64	2.00	1.00	141.29	77.00
2	PUERTO/ACAJUTLA	1	3756	BASE DEEP DE ACEITE	GALÓN	21.00	987.00	28.24	47.00	47.00	1,327.41	987.00
2	PUERTO/ACAJUTLA	22	832	PINTURA LACA COLOR BLANCO	GALÓN	21.75	43.50	30.00	2.00	2.00	60.00	43.50
2	PUERTO/ACAJUTLA	23	872	THINNER 128	GALÓN	7.91	3,440.85	16.24	435.00	435.00	7,062.25	3,440.85
3	AIES-SOARG	1	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	7.07	155.54	13.14	22.00	22.00	289.12	155.54
3	AIES-SOARG	2	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	7.07	1,131.20	9.50	160.00	160.00	1,520.00	1,131.20

Lote	Empresa	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	SUR US \$ Unitario	SUR US \$ Total	Presupuesto Unitario US \$	Cantidad Requerida	Cantidad a Adjudicar	Total Presupuesto US\$	Monto a Adjudicar US\$
3	AIES-SOARG	27	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALÓN	23.25	883.50	26.51	38.00	8.00	1,007.40	883.50
3	AIES-SOARG	28	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALÓN	23.25	2,790.00	40.00	120.00	120.00	4,800.00	2,790.00
4	LA UNION	3	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALÓN	7.07	353.50	11.00	50.00	0.00	550.00	353.50
TOTAL A ADJUDICAR											17,089.32	10,094.43

FREUND DE EL SALVADOR, S.A DE C.V

Lote	Empresa	C C	Cód. SADFI	Descripción	U/M	FREUND US\$ Unitario	FREUND US\$ Total	Presupuesto Unitario US\$	Cantidad Requerida	Cantidad a Adjudicar	Total Presupuesto US\$	Monto a Adjudicar US\$
2	PUERTO/ACAJUTLA	2	795	BASE EXTRA WHITE DE ACEITE	GALÓN	20.60	432.60	31.07	21.00	21.00	652.45	432.60
2	PUERTO/ACAJUTLA	3	866	BASE X EXTRA WHITE EXTERIOR DE AGUA	GALÓN	15.66	46.98	31.00	3.00	3.00	93.00	46.98
2	PUERTO/ACAJUTLA	4	865	BASE X EXTRA WHITE INTERIOR DE AGUA	GALÓN	14.19	638.55	31.00	45.00	45.00	1,395.00	638.55
2	PUERTO/ACAJUTLA	5	785	PINTURA AMARILLO CATERPILLAR	GALÓN	19.63	1,177.80	65.00	60.00	60.00	3,900.00	1,177.80
2	PUERTO/ACAJUTLA	6	773	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NARANJA Q.D.	GALÓN	23.15	972.30	61.60	42.00	42.00	2,587.20	972.30
2	PUERTO/ACAJUTLA	7	774	PINTURA BASE ANTICORROSIVA COLOR ROJO	GALÓN	23.15	185.20	35.00	8.00	8.00	280.00	185.20
2	PUERTO/ACAJUTLA	9	4.2625	PINTURA COLOR ROSADO FLUORESCENTE EN SPRAY	BOTE	3.50	87.50	10.40	25.00	25.00	260.00	87.50
2	PUERTO/ACAJUTLA	10	801	PINTURA DE ACEITE COLOR AMARILLO	GALÓN	18.41	368.20	28.50	20.00	20.00	570.00	368.20
2	PUERTO/ACAJUTLA	12	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL.	GALÓN	18.41	92.05	19.00	5.00	5.00	95.00	92.05
2	PUERTO/ACAJUTLA	13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALÓN	18.41	368.20	25.50	20.00	20.00	510.00	368.20
2	PUERTO/ACAJUTLA	14	826	PINTURA DE ACEITE COLOR GRIS MEDIANO.	GALÓN	20.86	104.30	25.00	5.00	5.00	125.00	104.30
2	PUERTO/ACAJUTLA	15	819	PINTURA DE ACEITE COLOR NARANJA	GALÓN	18.41	276.15	24.85	15.00	15.00	372.75	276.15
2	PUERTO/ACAJUTLA	16	823	PINTURA DE ACEITE COLOR ROJO BERMELLON	GALÓN	20.86	271.18	35.50	13.00	13.00	461.50	271.18
2	PUERTO/ACAJUTLA	17	827	PINTURA DE ACEITE COLOR VERDE	GALÓN	18.41	184.10	35.50	10.00	10.00	355.00	184.10
2	PUERTO/ACAJUTLA	18	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALÓN	18.41	312.97	24.35	17.00	17.00	413.97	312.97
2	PUERTO/ACAJUTLA	19	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	18.41	736.40	35.50	40.00	40.00	1,420.00	736.40
2	PUERTO/ACAJUTLA	20	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	13.43	268.60	22.70	20.00	20.00	454.00	268.60
2	PUERTO/ACAJUTLA	25	2985	THINNERS NO. 203	GALON	10.35	20.70	10.29	2.00	2.00	20.57	20.70
2	PUERTO/ACAJUTLA	27	842	PINTURA EN SPRAY COLOR ANARANJADO	BOTE	1.80	45.00	10.50	25.00	25.00	262.50	45.00

Lote	Empresa	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	FREUND US\$ Unitario	FREUND US\$ Total	Presupuesto Unitario US\$	Cantidad Requerida	Cantidad a Adjudicar	Total Presupuesto US\$	Monto a Adjudicar US\$
2	PUERTO/ACAJUTLA	28	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	1.80	5.40	8.04	3.00	3.00	24.12	5.40
2	PUERTO/ACAJUTLA	29	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	1.80	5.40	8.04	3.00	3.00	24.12	5.40
2	PUERTO/ACAJUTLA	30	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	1.80	5.40	2.70	3.00	3.00	8.09	5.40
2	PUERTO/ACAJUTLA	31	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	1.80	5.40	8.04	3.00	3.00	24.12	5.40
3	AIES-SOARG	3	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	61.56	1,539.00	138.00	25.00	25.00	3,450.00	1,539.00
3	AIES-SOARG	4	789	PINTURA NEGRA PARA TRAFICO	GALON	15.90	1,192.50	26.00	75.00	75.00	1,950.00	1,192.50
3	AIES-SOARG	5	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	1.80	43.20	8.04	24.00	24.00	192.96	43.20
3	AIES-SOARG	6	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	1.80	18.00	3.50	10.00	10.00	35.00	18.00
3	AIES-SOARG	7	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	1.80	43.20	8.04	24.00	24.00	192.96	43.20
3	AIES-SOARG	8	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	1.80	18.00	3.50	10.00	10.00	35.00	18.00
3	AIES-SOARG	9	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	1.80	50.40	8.04	28.00	28.00	225.11	50.40
3	AIES-SOARG	10	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	1.80	27.00	3.50	15.00	15.00	52.50	27.00
3	AIES-SOARG	11	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	18.41	368.20	24.35	20.00	20.00	487.02	368.20
3	AIES-SOARG	12	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	18.41	460.25	33.00	25.00	25.00	825.00	460.25
3	AIES-SOARG	13	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	1.80	43.20	2.70	24.00	24.00	64.71	43.20
3	AIES-SOARG	14	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	1.80	45.00	3.50	25.00	25.00	87.50	45.00
3	AIES-SOARG	15	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL.	GALON	18.41	368.20	33.00	20.00	20.00	660.00	368.20
3	AIES-SOARG	16	828	PINTURA DE ACEITE COLOR BEIGE	GALON	18.41	368.20	33.00	20.00	20.00	660.00	368.20
3	AIES-SOARG	17	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	1.80	75.60	8.04	42.00	42.00	337.67	75.60
3	AIES-SOARG	18	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	1.80	28.80	5.00	16.00	16.00	80.00	28.80
3	AIES-SOARG	19	846	PINTURA EN SPRAY COLOR DORADA	BOTE	2.75	13.75	4.00	5.00	5.00	20.00	13.75
3	AIES-SOARG	20	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALON	18.41	736.40	33.00	40.00	40.00	1,320.00	736.40
3	AIES-SOARG	21	6.17434	PINTURA PARA TRAFICO BLANCO	GALON	18.05	4,277.85	21.90	237.00	237.00	5,189.60	4,277.85
3	AIES-SOARG	22	6.17434	PINTURA PARA TRAFICO BLANCO	GALON	18.05	26,172.50	26.00	1,450.00	1,450.00	37,700.00	26,172.50
3	AIES-SOARG	23	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	1.95	46.80	8.04	24.00	24.00	192.96	46.80

Lote	Empresa	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	FREUND US\$ Unitario	FREUND US\$ Total	Presupuest o Unitario US\$	Cantidad Requerida	Cantidad a Adjudicar	Total Presupuest o US\$	Monto a Adjudicar US\$
3	AIES-SOARG	24	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	1.95	19.50	3.50	10.00	10.00	35.00	19.50
3	AIES-SOARG	25	3.13443	PINTURA DE ACEITE ROJO CHINO	GALÓN	18.41	276.15	29.00	15.00	15.00	435.00	276.15
3	AIES-SOARG	26	3.25658	PINTURA BASE AGUA COLOR ROJO	GALÓN	10.86	380.10	32.00	35.00	35.00	1,120.00	380.10
3	AIES-SOARG	29	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	18.10	2,588.30	18.50	143.00	143.00	2,645.60	2,588.30
3	AIES-SOARG	30	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALÓN	18.10	11,765.00	26.00	650.00	650.00	16,900.00	11,765.00
3	AIES-SOARG	31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	18.41	349.79	35.50	19.00	19.00	674.50	349.79
3	AIES-SOARG	32	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALÓN	18.41	552.30	33.00	30.00	30.00	990.00	552.30
3	AIES-SOARG	33	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	GALÓN	20.86	354.62	22.58	17.00	17.00	383.90	354.62
3	AIES-SOARG	34	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	GALÓN	20.86	333.76	35.00	16.00	16.00	560.00	333.76
3	AIES-SOARG	35	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	GALÓN	20.86	208.60	55.00	10.00	10.00	550.00	208.60
3	AIES-SOARG	36	3.23301	PINTURA PARA TRAFICO COLOR ROJO	GALÓN	20.54	1,848.60	26.00	90.00	90.00	2,340.00	1,848.60
3	AIES-SOARG	37	797	PINTURA DE AGUA COLOR ROJO LADRILLO	GALÓN	13.43	134.30	32.00	10.00	10.00	320.00	134.30
3	AIES-SOARG	38	3.25655	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO	GALÓN	13.65	3,071.25	33.00	225.00	225.00	7,425.00	3,071.25
3	AIES-SOARG	39	3.25657	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	10.86	543.00	33.00	50.00	50.00	1,650.00	543.00
3	AIES-SOARG	40	3.25659	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS CLARO	GALÓN	18.59	1,673.10	32.00	90.00	90.00	2,880.00	1,673.10
3	AIES-SOARG	41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	GALÓN	15.17	682.65	32.00	45.00	45.00	1,440.00	682.65
3	AIES-SOARG	42	3.25656	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO LAVABLE	GALÓN	18.28	2,559.20	33.00	140.00	140.00	4,620.00	2,559.20
3	AIES-SOARG	43	872	THINNER 128	GALÓN	10.27	215.67	16.24	21.00	21.00	340.94	215.67
3	AIES-SOARG	44	872	THINNER 128	GALÓN	10.27	1,283.75	12.00	125.00	125.00	1,500.00	1,283.75
4	LA UNION	1	2985	THINNERS NO. 203	GALÓN	10.35	258.75	14.00	25.00	25.00	350.00	258.75
4	LA UNION	2	6.17428	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO DOVER	CUBET A	63.73	318.65	175.00	5.00	5.00	875.00	318.65

Lote	Empresa	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	FREUND US\$ Unitario	FREUND US\$ Total	Presupuesto Unitario US\$	Cantidad Requerida	Cantidad a Adjudicar	Total Presupuesto US\$	Monto a Adjudicar US\$
4	LA UNION	5	6.20161	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO MATE	CUBETA	63.73	382.38	175.00	6.00	6.00	1,050.00	382.38
4	LA UNION	6	6.21097	PINTURA LATEX ACRILICO AZUL INFINITO	CUBETA	63.73	509.84	175.00	8.00	8.00	1,400.00	509.84
4	LA UNION	9	6.26676	PINTURA INORGÁNICA DE ZINC (KIT EN CUBETA A+B+REDUCTOR)	KIT	447.49	2,237.45	907.92	5.00	5.00	4,539.60	2,237.45
4	LA UNION	12	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALÓN	13.90	139.00	40.00	10.00	10.00	400.00	139.00
4	LA UNION	13	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	63.73	318.65	135.00	5.00	5.00	675.00	318.65
4	LA UNIÓN	14	837	PINTURA DE ALQUITRAN COMPONENTE "A"	GALÓN	26.18	235.62	76.00	9.00	9.00	684.00	235.62
4	LA UNIÓN	15	872	THINNER 128	GALON	10.50	525.00	14.00	50.00	50.00	700.00	525.00
TOTAL A ADJUDICAR											125,549.91	76,311.41

b) Declarar Desiertos

Empresa	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	Menor Precio unitario US\$	Presupuesto Unitario US\$	Cantidad Requerida	Cantidad a Adjudicar	Total Presupuesto US\$	RESOLUCION
OFICINA CENTRAL	3	822	PINTURA DE ACEITE NEGRO MATE	GALON	26	21.60	1	0	21.60	Desierto por superar el presupuesto
SUB-TOTAL									21.60	
PUERTO/ACAJUTLA	8	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	GALON	19.45	16.09	3	0	48.28	Desierto por superar el presupuesto
PUERTO/ACAJUTLA	11	812	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL BANDERA	GALON		26.50	8	0	212.00	Desierto, no cumple las requerimientos técnicos
PUERTO/ACAJUTLA	21	793	PINTURA DE AGUA COLOR BLANCO	GALON	13.43	8.48	39	0	330.58	Desierto por superar el presupuesto
PUERTO/ACAJUTLA	24	4.6592	THINNER INDUSTRIAL 603	GALON	13.75	11.00	160	0	1,760.00	Desierto por superar el presupuesto
PUERTO/ACAJUTLA	26	879	TINTE BLEND-A COLOR BLANCO	CUARTOS (GALÓN)	91.44	24.45	1	0	24.45	Desierto por superar el presupuesto
SUB-TOTAL									2,375.31	
LA UNION	4	6.18223	PINTURA LATEX ACRILICO MELON	GALON	63.73	40.00	8	0	320.00	Desierto por superar el presupuesto
LA UNION	7	6.24746	PINTURA POLIURITANO COLOR AMARILLO	KIT		90.00	5	0	450.00	Desierto, no cumple las requerimientos técnicos
LA UNION	8	6.24748	PINTURA POLIURETANO COLOR BLANCO	KIT		90.00	5	0	450.00	Desierto, no cumple las requerimientos técnicos
LA UNION	10	6.26678	PINTURA POLIURITANO COLOR AZUL (KIT EN GALON COMPONENTE A+B+REDUCTOR)	KIT		90.00	20	0	1,800.00	Desierto, no cumple las requerimientos técnicos
LA UNION	11	783	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	GALON		35.00	10	0	350.00	Desierto, no cumple las requerimientos técnicos
SUB-TOTAL									3,370.00	
TOTAL									5,766.91	

IV. MARCO NORMATIVO

De acuerdo a lo establecido en los Artículos 17, 18, 56 de la LACAP, 56 del RELACAP, numeral 4, de la Sección II, y numeral 1, de la Sección III, de las Bases de Licitación.

V. RECOMENDACIÓN

Por lo anterior, la Comisión de Evaluación de Ofertas (CEO), recomienda a Junta Directiva adjudicar parcialmente la Licitación Pública CEPA LP-14/2019, “SUMINISTRO DE PINTURA PARA CEPA, PARA EL AÑO 2019”, para un plazo contractual a partir de la fecha de orden de inicio al 31 de diciembre de 2019, de acuerdo al siguiente detalle:

Nombre de la sociedad	Lote N° 1 US \$	Lote N° 2 US \$	Lote N° 3 US \$	Lote N° 4 US \$	Total adjudicado US \$
	Oficina Central	Puerto de Acajutla	Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez	Puerto de La Unión	
PINTURAS SUR DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	309.34	4,471.35	4,960.24	353.50	10,094.43
FREUND DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	-	6,610.38	64,775.69	4,925.34	76,311.41
Total adjudicado por lote US \$ sin incluir IVA	309.34	11,081.73	69,735.93	5,278.84	86,405.84

Declarar desiertos los siguientes ítems: 3 del Lote 1 de Oficina Central; 8, 21, 24, y 26 del Lote 2 del Puerto de Acajutla; y 4 del Lote 4 del Puerto de La Unión, por superar la asignación presupuestaria, y los ítems: 11 del Lote 2 del Puerto de Acajutla; y 7, 8, 10 y 11 del Lote 4 del Puerto de La Unión, y por no cumplir con las especificaciones técnicas.

Esta Junta Directiva, considera atendibles las razones expuestas, por lo cual, con base en los antecedentes, razones y las normas citadas en el apartado IV, ACUERDA:

1º Adjudicar parcialmente la Licitación Pública CEPA LP-14/2019, “Suministro de Pintura para CEPA, para el año 2019”, y para un plazo contractual partir de la fecha de orden de inicio al 31 de diciembre de 2019, de acuerdo al siguiente detalle:

PINTURAS SUR DE EL SALVADOR, S.A DE C.V.

Lote	Empresa	CC	Cód. SADF	Descripción	U/M	SUR US\$ Unitario	SUR US\$ Total	Presup Unitario US\$	Cantidad Requerida	Cantidad a Adjudicar	Total Presup US\$	Monto a Adjudicar US\$
1	OFICINA CENTRAL	1	2.21001	PINTURA DE AGUA COLOR AZUL BANDERA	GALON	16.17	32.34	25.93	2.00	2.00	51.86	32.34
1	OFICINA CENTRAL	2	787	PINTURA AMARILLO TRAFICO	GALON	25.00	200.00	35.00	8.00	8.00	280.00	200.00
1	OFICINA CENTRAL	4	2.8141	PINTURA PREPARADA	CUBETA	77.00	77.00	70.64	2.00	1.00	141.29	77.00
2	PUERTO/ACAJUTLA	1	3756	BASE DEEP DE ACEITE	GALON	21.00	987.00	28.24	47.00	47.00	1,327.41	987.00
2	PUERTO/ACAJUTLA	22	832	PINTURA LACA COLOR BLANCO	GALON	21.75	43.50	30.00	2.00	2.00	60.00	43.50
2	PUERTO/ACAJUTLA	23	872	THINNER 128	GALON	7.91	3,440.85	16.24	435.00	435.00	7,062.25	3,440.85
3	AIES-SOARG	1	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALON	7.07	155.54	13.14	22.00	22.00	289.12	155.54
3	AIES-SOARG	2	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALON	7.07	1,131.20	9.50	160.00	160.00	1,520.00	1,131.20
3	AIES-SOARG	27	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	23.25	883.50	26.51	38.00	8.00	1,007.40	883.50
3	AIES-SOARG	28	772	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS	GALON	23.25	2,790.00	40.00	120.00	120.00	4,800.00	2,790.00
4	LA UNION	3	6.17439	SOLVENTE MINERAL	GALON	7.07	353.50	11.00	50.00	0.00	550.00	353.50
TOTAL A ADJUDICAR											17,089.32	10,094.43

FREUND DE EL SALVADOR, S.A DE C.V

Lote	Empresa	CC	Cód. SADF	Descripción	U/M	FREUND US\$ Unitario	FREUND US\$ Total	Presupuesto Unitario US\$	Cantidad Requerida	Cantidad a Adjudicar	Total Presupuesto US\$	Monto a Adjudicar US\$
2	PUERTO/ACAJUTLA	2	795	BASE EXTRA WHITE DE ACEITE	GALON	20.60	432.60	31.07	21.00	21.00	652.45	432.60
2	PUERTO/ACAJUTLA	3	866	BASE X EXTRA WHITE EXTERIOR DE AGUA	GALON	15.66	46.98	31.00	3.00	3.00	93.00	46.98

Lote	Empresa	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	FREUND US\$ Unitario	FREUND US\$ Total	Presupuesto Unitario US\$	Cantidad Requerida	Cantidad a Adjudicar	Total Presupuesto US\$	Monto a Adjudicar US\$
2	PUERTO/ACAJUTLA	4	865	BASE X EXTRA WHITE INTERIOR DE AGUA	GALON	14.19	638.55	31.00	45.00	45.00	1,395.00	638.55
2	PUERTO/ACAJUTLA	5	785	PINTURA AMARILLO CATERPILLAR	GALON	19.63	1,177.80	65.00	60.00	60.00	3,900.00	1,177.80
2	PUERTO/ACAJUTLA	6	773	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NARANJA Q.D.	GALON	23.15	972.30	61.60	42.00	42.00	2,587.20	972.30
2	PUERTO/ACAJUTLA	7	774	PINTURA BASE ANTICORROSIVA COLOR ROJO	GALON	23.15	185.20	35.00	8.00	8.00	280.00	185.20
2	PUERTO/ACAJUTLA	9	4.2625	PINTURA COLOR ROSADO FLUORESCENTE EN SPRAY	BOTE	3.50	87.50	10.40	25.00	25.00	260.00	87.50
2	PUERTO/ACAJUTLA	10	801	PINTURA DE ACEITE COLOR AMARILLO	GALON	18.41	368.20	28.50	20.00	20.00	570.00	368.20
2	PUERTO/ACAJUTLA	12	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALON	18.41	92.05	19.00	5.00	5.00	95.00	92.05
2	PUERTO/ACAJUTLA	13	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALON	18.41	368.20	25.50	20.00	20.00	510.00	368.20
2	PUERTO/ACAJUTLA	14	826	PINTURA DE ACEITE COLOR GRIS MEDIANO.	GALON	20.86	104.30	25.00	5.00	5.00	125.00	104.30
2	PUERTO/ACAJUTLA	15	819	PINTURA DE ACEITE COLOR NARANJA	GALON	18.41	276.15	24.85	15.00	15.00	372.75	276.15
2	PUERTO/ACAJUTLA	16	823	PINTURA DE ACEITE COLOR ROJO BERMELLON	GALON	20.86	271.18	35.50	13.00	13.00	461.50	271.18
2	PUERTO/ACAJUTLA	17	827	PINTURA DE ACEITE COLOR VERDE	GALON	18.41	184.10	35.50	10.00	10.00	355.00	184.10
2	PUERTO/ACAJUTLA	18	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	18.41	312.97	24.35	17.00	17.00	413.97	312.97
2	PUERTO/ACAJUTLA	19	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALON	18.41	736.40	35.50	40.00	40.00	1,420.00	736.40
2	PUERTO/ACAJUTLA	20	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALON	13.43	268.60	22.70	20.00	20.00	454.00	268.60
2	PUERTO/ACAJUTLA	25	2985	THINNERS NO. 203	GALON	10.35	20.70	10.29	2.00	2.00	20.57	20.70
2	PUERTO/ACAJUTLA	27	842	PINTURA EN SPRAY COLOR ANARANJADO	BOTE	1.80	45.00	10.50	25.00	25.00	262.50	45.00
2	PUERTO/ACAJUTLA	28	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	1.80	5.40	8.04	3.00	3.00	24.12	5.40
2	PUERTO/ACAJUTLA	29	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	1.80	5.40	8.04	3.00	3.00	24.12	5.40
2	PUERTO/ACAJUTLA	30	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	1.80	5.40	2.70	3.00	3.00	8.09	5.40
2	PUERTO/ACAJUTLA	31	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	1.80	5.40	8.04	3.00	3.00	24.12	5.40
3	AIES-SOARG	3	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	61.56	1,539.00	138.00	25.00	25.00	3,450.00	1,539.00
3	AIES-SOARG	4	789	PINTURA NEGRA PARA TRAFICO	GALON	15.90	1,192.50	26.00	75.00	75.00	1,950.00	1,192.50
3	AIES-SOARG	5	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	1.80	43.20	8.04	24.00	24.00	192.96	43.20
3	AIES-SOARG	6	839	PINTURA EN SPRAY COLOR GRIS	BOTE	1.80	18.00	3.50	10.00	10.00	35.00	18.00
3	AIES-SOARG	7	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	1.80	43.20	8.04	24.00	24.00	192.96	43.20
3	AIES-SOARG	8	841	PINTURA EN SPRAY COLOR ROJO	BOTE	1.80	18.00	3.50	10.00	10.00	35.00	18.00
3	AIES-SOARG	9	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	1.80	50.40	8.04	28.00	28.00	225.11	50.40
3	AIES-SOARG	10	843	PINTURA EN SPRAY COLOR AZUL	BOTE	1.80	27.00	3.50	15.00	15.00	52.50	27.00
3	AIES-SOARG	11	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	18.41	368.20	24.35	20.00	20.00	487.02	368.20
3	AIES-SOARG	12	817	PINTURA DE ACEITE GRIS PERLA	GALON	18.41	460.25	33.00	25.00	25.00	825.00	460.25
3	AIES-SOARG	13	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	1.80	43.20	2.70	24.00	24.00	64.71	43.20

Lote	Empresa	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	FREUND US\$ Unitario	FREUND US\$ Total	Presupuesto Unitario US\$	Cantidad Requerida	Cantidad a Adjudicar	Total Presupuesto US\$	Monto a Adjudicar US\$
3	AIES-SOARG	14	840	PINTURA EN SPRAY COLOR NEGRO	BOTE	1.80	45.00	3.50	25.00	25.00	87.50	45.00
3	AIES-SOARG	15	814	PINTURA DE ACEITE COLOR AZUL	GALON	18.41	368.20	33.00	20.00	20.00	660.00	368.20
3	AIES-SOARG	16	828	PINTURA DE ACEITE COLOR BEIGE	GALON	18.41	368.20	33.00	20.00	20.00	660.00	368.20
3	AIES-SOARG	17	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	1.80	75.60	8.04	42.00	42.00	337.67	75.60
3	AIES-SOARG	18	838	PINTURA EN SPRAY COLOR BLANCO	BOTE	1.80	28.80	5.00	16.00	16.00	80.00	28.80
3	AIES-SOARG	19	846	PINTURA EN SPRAY COLOR DORADA	BOTE	2.75	13.75	4.00	5.00	5.00	20.00	13.75
3	AIES-SOARG	20	815	PINTURA DE ACEITE COLOR BLANCO	GALON	18.41	736.40	33.00	40.00	40.00	1,320.00	736.40
3	AIES-SOARG	21	6.17434	PINTURA PARA TRAFICO BLANCO	GALON	18.05	4,277.85	21.90	237.00	237.00	5,189.60	4,277.85
3	AIES-SOARG	22	6.17434	PINTURA PARA TRAFICO BLANCO	GALON	18.05	26,172.50	26.00	1,450.00	1,450.00	37,700.00	26,172.50
3	AIES-SOARG	23	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	1.95	46.80	8.04	24.00	24.00	192.96	46.80
3	AIES-SOARG	24	845	PINTURA EN SPRAY COLOR ALUMINIO	BOTE	1.95	19.50	3.50	10.00	10.00	35.00	19.50
3	AIES-SOARG	25	3.13443	PINTURA DE ACEITE ROJO CHINO	GALON	18.41	276.15	29.00	15.00	15.00	435.00	276.15
3	AIES-SOARG	26	3.25658	PINTURA BASE AGUA COLOR ROJO	GALON	10.86	380.10	32.00	35.00	35.00	1,120.00	380.10
3	AIES-SOARG	29	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALON	18.10	2,588.30	18.50	143.00	143.00	2,645.60	2,588.30
3	AIES-SOARG	30	6.17435	PINTURA PARA TRAFICO AMARILLO	GALON	18.10	11,765.00	26.00	650.00	650.00	16,900.00	11,765.00
3	AIES-SOARG	31	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALON	18.41	349.79	35.50	19.00	19.00	674.50	349.79
3	AIES-SOARG	32	818	PINTURA DE ACEITE NEGRO BRILLANTE	GALON	18.41	552.30	33.00	30.00	30.00	990.00	552.30
3	AIES-SOARG	33	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	GALON	20.86	354.62	22.58	17.00	17.00	383.90	354.62
3	AIES-SOARG	34	3.1344	PINTURA ACEITE VERDE ESMERALDA	GALON	20.86	333.76	35.00	16.00	16.00	560.00	333.76
3	AIES-SOARG	35	784	PINTURA BASE AUTOMOTRIZ GRIS CLARO	GALON	20.86	208.60	55.00	10.00	10.00	550.00	208.60
3	AIES-SOARG	36	3.23301	PINTURA PARA TRAFICO COLOR ROJO	GALON	20.54	1,848.60	26.00	90.00	90.00	2,340.00	1,848.60
3	AIES-SOARG	37	797	PINTURA DE AGUA COLOR ROJO LADRILLO	GALON	13.43	134.30	32.00	10.00	10.00	320.00	134.30
3	AIES-SOARG	38	3.25655	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO	GALON	13.65	3,071.25	33.00	225.00	225.00	7,425.00	3,071.25
3	AIES-SOARG	39	3.25657	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS OSCURO	GALON	10.86	543.00	33.00	50.00	50.00	1,650.00	543.00
3	AIES-SOARG	40	3.25659	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS CLARO	GALON	18.59	1,673.10	32.00	90.00	90.00	2,880.00	1,673.10
3	AIES-SOARG	41	3.2566	PINTURA BASE ACEITE COLOR GRIS OSCURO	GALON	15.17	682.65	32.00	45.00	45.00	1,440.00	682.65
3	AIES-SOARG	42	3.25656	PINTURA BASE AGUA COLOR GRIS CLARO LAVABLE	GALON	18.28	2,559.20	33.00	140.00	140.00	4,620.00	2,559.20
3	AIES-SOARG	43	872	THINNER 128	GALON	10.27	215.67	16.24	21.00	21.00	340.94	215.67
3	AIES-SOARG	44	872	THINNER 128	GALON	10.27	1,283.75	12.00	125.00	125.00	1,500.00	1,283.75
4	LA UNION	1	2985	THINNERS NO. 203	GALON	10.35	258.75	14.00	25.00	25.00	350.00	258.75
4	LA UNION	2	6.17428	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO DOVER	CUBETA	63.73	318.65	175.00	5.00	5.00	875.00	318.65
4	LA UNION	5	6.20161	PINTURA LATEX ACRILICO BLANCO MATE	CUBETA	63.73	382.38	175.00	6.00	6.00	1,050.00	382.38
4	LA UNION	6	6.21097	PINTURA LATEX ACRILICO AZUL INFNITO	CUBETA	63.73	509.84	175.00	8.00	8.00	1,400.00	509.84

Lote	Empresa	CC	Cód. SADFI	Descripción	U/M	FREUND US\$ Unitario	FREUND US\$ Total	Presupuesto Unitario US\$	Cantidad Requerida	Cantidad a Adjudicar	Total Presupuesto US\$	Monto a Adjudicar US\$
4	LA UNION	9	6.26676	PINTURA INORGÁNICA DE ZINC (KIT EN CUBETA A+ B+ REDUCTOR)	KIT	447.49	2,237.45	907.92	5.00	5.00	4,539.60	2,237.45
4	LA UNION	12	790	PINTURA DE AGUA BLANCO HUEZO	GALON	13.90	139.00	40.00	10.00	10.00	400.00	139.00
4	LA UNION	13	794	PINTURA LATEX BLANCO	CUBETA	63.73	318.65	135.00	5.00	5.00	675.00	318.65
4	LA UNION	14	837	PINTURA DE ALQUITRAN COMPONENTE "A"	GALON	26.18	235.62	76.00	9.00	9.00	684.00	235.62
4	LA UNION	15	872	THINNER 128	GALON	10.50	525.00	14.00	50.00	50.00	700.00	525.00
TOTAL A ADJUDICAR											125,549.91	76,311.41

2° Nombrar como Administradores de Contrato, a las siguientes personas:

Nombre	Cargo	Empresa
Ingeniero Omar Alfredo Menéndez Ramos	Analista del Departamento Administrativo	Lote N° 1 – Oficina Central
Ingeniero Gerardo Benito Lemus Canizalez	Jefe de la Sección de Alto Rendimiento	Lote N° 2 – Puerto de Acajutla
Arquitecto Rubén Alonso Amaya	Supervisor Obras Civiles	Lote N° 3 - Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Oscar Arnulfo Romero y Galdámez
Ing. Carlos Alejandro Molina Paz	Especialista en Batimetría y Dragado del Puerto de La Unión.	Lote N° 4 – Puerto de La Unión.

3° Declarar desiertos los siguientes ítems: 3 del lote 1 de Oficina Central; 8, 21, 24, y 26 del lote 2 Puerto de Acajutla; y 4 del lote 4 del Puerto de La Unión, debido a que exceden del presupuesto en más del 20%, y no es posible aplicar la disminución de cantidades y los ítems: 11 del lote 2 del Puerto de Acajutla; 7, 8, 10 y 11 del lote 4 del Puerto de La Unión, por no cumplir con las especificaciones técnicas.

4° Autorizar a la UACI realizar un nuevo proceso de compra, de conformidad con la LACAP, para la adquisición de los ítems declarados desiertos.

5° Autorizar al Presidente o al Gerente General, en su calidad de Apoderado General Administrativo, para firmar los contratos correspondientes.

GERENCIA GENERAL
UACI

GERENCIA LEGAL

LA - ADMINISTRACION AEROPUERTO

Solicítase autorizar la Modificativa No. 4 al contrato suscrito con la sociedad CAABSA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., derivado de la Licitación Abierta CEPA LA-10/2018, “Ampliación de la Terminal de Pasajeros del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, Etapa 1”, en el sentido de aprobar la Orden de Cambio No. 2, para modificar 14 partidas en el Plan de Oferta necesarias para la ejecución de la obra, quedando el nuevo monto del contrato por US \$43,572,183.62 IVA incluido, que representa una disminución de US \$348,546.79 del monto del contrato, equivalente al -0.79% respecto al monto vigente del contrato.

=====
NOVENO:

I. ANTECEDENTES

Mediante el Punto Tercero del Acta número 2918, de fecha 10 abril de 2018, Junta Directiva adjudicó la Licitación Abierta CEPA LA-10/2018, “Ampliación de la Terminal de Pasajeros del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, Etapa 1”, a la sociedad CAABSA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., representada legalmente por el señor Julio Alfonso Martín Amodio Moheno, por un monto de US \$37,881,157.00, IVA incluido y para un plazo contractual de cuatrocientos treinta y cinco (435) días calendario, contados a partir de la fecha establecida como Orden de Inicio.

El contrato con la sociedad CAABSA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., fue suscrito el 23 de abril de 2018, y su plazo contractual fue establecido en 435 días calendario, dentro de los cuales 365 días calendario son para la ejecución física de las obras, 5 días calendario son para la Recepción Provisional, 25 días calendario son para la revisión de los trabajos por parte de CEPA, 25 días calendario son para subsanación de defectos y/o irregularidades y 15 días calendario son para la liquidación del contrato. La orden de inicio fue emitida el día 2 de mayo de 2018, por lo que el plazo de ejecución de los trabajos quedó establecido para el 1 de mayo de 2019 y el plazo contractual para el 10 de julio de 2019.

Mediante el Punto Decimoséptimo del Acta número 2946, de fecha 19 de julio de 2018, Junta Directiva autorizó la modificación No. 1 al contrato, en el sentido de: a) modificar la cláusula quinta y estipular que en caso de que CAABSA CONSTRUCTORA, S.A. de C.V., establezca su domicilio en la República de El Salvador durante la ejecución del contrato, deberá presentar los documentos exigidos para contratistas locales, de conformidad al apartado 20.11 de la Sección III de las Bases de la Licitación Abierta CEPA LA-10/2018; y b) modificar la cláusula décima novena para poder realizar las comunicaciones durante la ejecución del contrato a CAABSA CONSTRUCTORA, S.A. de C.V., SUCURSAL EL SALVADOR, en la dirección y a través de las personas que la Contratista proporcione. La respectiva modificativa del contrato fue firmada el 23 de julio de 2018.

Mediante el Punto Cuarto del Acta número 2963, de fecha 16 de octubre de 2018, Junta Directiva autorizó la Orden de Cambio No. 1 al contrato suscrito con la sociedad CAABSA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., derivado de la Licitación Abierta CEPA LA-10/2018,

“Ampliación de la Terminal de Pasajeros del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, Etapa 1”, en el sentido de modificar e incorporar nuevas partidas al Plan de Oferta necesarias para la ejecución de la obra, de acuerdo a las condiciones de campo encontradas, quedando el nuevo monto del contrato por US \$37,861,796.34 IVA incluido, que representa una disminución de US \$19,360.66 del monto del contrato, equivalente al 0.051% del mismo.

Mediante el Punto Decimoprimer del Acta número 3004, de fecha 14 de mayo de 2019, Junta Directiva autorizó aprobar los acuerdos tomados en el Arreglo Directo al contrato suscrito entre CEPA y la sociedad CAABSA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., en relación a diferencias surgidas en la ejecución del contrato derivado de la Licitación Abierta CEPA LA-10/2018, “Ampliación de la Terminal de Pasajeros del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, Etapa 1”. Las modificaciones autorizadas fueron: a) Incrementar el monto del contrato en concepto de costos directos e indirectos en un valor de US \$3,778,420.07, con IVA INCLUIDO. b) Autorizar el pago a favor de CAABSA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., para que la Gerencia Financiera erogue la cantidad de US \$2,280,514.00, en concepto de pago de costos indirectos. El incremento de monto realizado en el Arreglo Directo asciende a US \$6,058,934.07 y el acumulado del contrato asciende a US \$43,920,730.41 y c) Aprobar la prórroga al plazo del contrato en 306 días calendario, para la ejecución de la construcción de las obras, con lo cual la fecha límite para la finalización del Proyecto se traslada al 2 de marzo de 2020. La Modificativa 3 fue firmada en fecha 23 de mayo de 2019.

Con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto, CEPA ha contratado a la Oficina de Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS), como Supervisión Externa del Proyecto.

Al 15 de agosto de 2019, el Proyecto presenta un avance de ejecución física real del 50% contra un avance programado del 50%.

II. OBJETIVO

Autorizar la Modificativa No. 4 al contrato suscrito con la sociedad CAABSA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., derivado de la Licitación Abierta CEPA LA-10/2018, “Ampliación de la Terminal de Pasajeros del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, Etapa 1”, en el sentido de aprobar la Orden de Cambio No. 2, para modificar 14 partidas en el Plan de Oferta necesarias para la ejecución de la obra, quedando el nuevo monto del contrato por US \$43,572,183.62 IVA incluido, que representa una disminución de US \$348,546.79 del monto del contrato, equivalente al -0.79% respecto al monto vigente del contrato.

III. CONTENIDO DEL PUNTO

En la fachada oriente está proyectada una pared de vidrio con un muro verde, como acabado, una estructura metálica independiente del edificio, con sus propias fundaciones, donde está alojada un área de descanso para los pasajeros, así como un andamio con sus respectivas escaleras para el mantenimiento del muro verde.

Cuando se realizó el diseño del Proyecto de Ampliación del Edificio Terminal de Pasajeros, Fase I, en el año 2017, no se tenía una fecha definida para la ejecución de la Fase II. Ahora, con el avance de los trabajos de construcción en la Fase I, que ha llegado al 50%, la nueva Administración tiene programada la ejecución de la Fase II, a corto plazo, por lo que toda esta estructura deberá ser desmontada y/o desalojada, pues no se garantiza la reutilización de los materiales que serán desmontados, incurriendo CEPA, en doble gasto; ya que se gastaría tanto en la construcción como en el desmontaje y desalojo.

Tomando en cuenta lo anterior, con lo nuevos planes de ejecución de la Fase II, se considera justificable cambiar la estructura metálica, la pared de vidrio y acabados proyectados; y sustituirlos por una estructura liviana y que cumpla con la protección de las obras y que posteriormente sea de fácil desmontaje, por lo que se propone instalar en la fachada oriente una pared de estructura metálica y cubierta de lámina termo acústica, que garantiza la temperatura dentro del edificio, sin afectar el Sistema del Aire Acondicionado y que podrá ser fácilmente desmontable, cuando se ejecute la Segunda Fase de Ampliación del Edificio en el extremo oriente de la edificación en actual construcción.

El Plan de Oferta con las variaciones de las cantidades de obra propuestas, se detallan a continuación:

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Total aumentado	Disminución	Total disminuido	Cantidad Final	Total(US\$)
6.4.3.12	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR TEMPLADO 6MMESPESOR + TAPADERA DECORATIVA DE ALUMINIO EXTRUIDO. DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO EN PLANO	1,185.00	M2	\$256.42	\$303,857.70		0	565	144,877.30	620	\$158,980.40
12.4.1.1	CUBIERTA DE TECHO TIPO CU-01, SISTEMA DE CUBIERTA TIPO SSR (STANDING SEAM ROOF) ACANALADO Y ENGARGOLADO EN OBRA. LÁMINA EXTERIOR DE ALUMINIO Y ZINC CALIBRE 24, CON DOS MANOS DE PINTURA DE POLIESTER COLOR BLANCO (IMPERMEABILIZANTE) NÚCLEO DE POLIURETANO DE 2" DE 40kg/cm³; A INSTALARSE EN TERRAZA FACHADA ORIENTE	146	M2	\$52.53	\$7,669.38		0	146	7,669.38	-	\$0.00

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Total aumentado	Disminución	Total disminuido	Cantidad Final	Total(US\$)
12.4.2.1	CUBIERTA DE TECHO TIPO CU-01, SISTEMA DE CUBIERTA TIPO SSR (STANDING SEAM ROOF) ACANALADO Y ENGARGOLADO EN OBRA. LÁMINA EXTERIOR DE ALUMINIO Y ZINC CALIBRE 24, CON DOS MANOS DE PINTURA DE POLIESTER COLOR BLANCO (IMPERMEABILIZANTE) NÚCLEO DE POLIURETANO DE 2" DE 40kg/cm³;	2,728.00	M2	\$52.53	\$143,301.84	565	29679.45			3,293.00	\$172,981.29
15.5.4	JARDINERAS METALICAS CON PLANTAS ARTIFICIALES EN SILLAS MODULARES M-02	4	C/U	\$7,107.28	\$28,429.12		0	2	14,214.56	2	\$14,214.56
18.4.5.1	ALFARDA DE CHANEL C DE 8 x 11.5 ACABADO: 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA + 2 MANOS DE PINTURA ESMALTA APLICADA CON SOPLETE	76	ML	\$80.13	\$6,089.88		0	76	6,089.88	-	\$0.00
18.4.5.2	GRADAS DE LAMINA LAGRIMADA DE 3/16" SOBRE ESTRUCTURA DE DOS TUBOS DE 2"x1" CHAPA 14, ACABADO: 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA + 2 MANOS DE PINTURA ESMALTA APLICADA CON SOPLETE	39.1	M2	\$117.40	\$4,590.34		0	39.1	4,590.34	-	\$0.00
18.4.5.3	PASAMANOS DE TUBO INDUSTRIAL DE 2"X2" CHAPA 16 VERTICALES @ 0.60m Y HORIZONTALES @ 0.20m; ACABADO: 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVO + 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE APLICADA CON SOPLETE	252.5	ML	\$69.75	\$17,611.88		0	252.5	17,611.88	-	\$0.00
18.4.5.5	LAMINA DESPLEGADA TRENZADA DE 1/2"	275	M2	\$92.89	\$25,544.75		0	275	25,544.75	-	\$0.00
18.4.5.6	TUBO HSS4"X4"X3/16"	393	ML	\$48.44	\$19,036.92		0	393	19,036.92	-	\$0.00
18.4.5.7	TUBO HSS6"X4"X1/4"	96	ML	\$80.33	\$7,711.68		0	96	7,711.68	-	\$0.00
18.4.5.8	TUBO HSS6"X6"X1/4"	259	ML	\$97.82	\$25,335.38		0	104	10,173.28	155	\$15,162.10
18.4.5.9	TUBO HSS6"X6"X3/16"	211	ML	\$74.73	\$15,768.03		0	211	15,768.03	-	\$0.00
18.4.5.10	TUBO HSS8"X4"X1/4"	374	ML	\$97.82	\$36,584.68		0	120	11,738.40	254	\$24,846.28
18.4.5.11	TUBO HSS8"X4"X3/8"	564	ML	\$74.73	\$42,147.72		0	195	14,572.35	369	\$27,575.37
TOTAL					\$683,679.30		\$29,679.45		\$299,598.75		\$413,760.00

Considerando las disminuciones de obra, el resumen del total del Plan de Oferta quedaría como sigue:

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación CANTIDADES		CANTIDADES FINALES Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
	Costos Directos del Proyecto				\$32,246,740.81	\$29,679.45	\$299,598.75		\$31,976,821.51
	Costos Indirectos del Proyecto			29.13%	\$9,393,475.60			29.13%	\$9,314,848.11
	Sub-Total con IVA				\$41,640,216.41				\$41,291,669.62
	Costos Indirectos Por Plazo Adicional, Incluye IVA				\$2,280,514.00				\$2,280,514.00
	Costo Total Incluye IVA				\$43,920,730.41				\$43,572,183.62
	Variación de CANTIDADES					Monto en US \$		-\$348,546.79	

De acuerdo al cuadro anterior, las modificaciones planteadas representan una disminución de US \$348,546.79, equivalente al -0.79%, respecto al monto del Arreglo Directo.

El Artículo 83-A de la LACAP establece: “La institución contratante podrá modificar los contratos en ejecución regidos por la presente Ley, independientemente de su naturaleza y antes del vencimiento de su plazo, siempre que concurren circunstancias imprevistas y comprobadas. Para el caso de los contratos de ejecución de obra, podrá modificarse mediante órdenes de cambio, que deberán ser del conocimiento del Consejo de Ministros o del Concejo Municipal, a más tardar tres días hábiles posteriores al haberse acordado la modificación; la notificación al Consejo de Ministros no será aplicable a los Órganos Legislativo y Judicial”.

Por lo que conforme al Art. 83-A de la LACAP, en este caso, las modificaciones a las partidas de obra, se deben a circunstancias imprevistas y comprobadas, ya que, durante la ejecución del proyecto es necesario el incremento o disminuciones en las cantidades de obra a ejecutar en algunas partidas, tal como se justificó previamente. En el presente caso, concurren todas las circunstancias enunciadas para la Orden de Cambio.

Considerando lo antes expuesto, mediante memorándum DMAIES No. 243/2019, de fecha 19 de agosto de 2019, el Administrador de Contrato solicitó a la UACI gestionar la Orden de Cambio No. 2, para modificar 14 partidas del Plan de Oferta necesarias para la ejecución de la obra.

IV. MARCO NORMATIVO

Artículos 83-A, 83-B, 86 y 105 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP); Artículo 76 del Reglamento de la LACAP; numeral 12. MODIFICATIVAS DEL CONTRATO y numeral 18. FORMA DE PAGO, sub-numeral 18.5, 18.6, 18.7 de la Sección III de las Bases de Licitación y Cláusula Séptima: Modificativas del Contrato. I) Modificación de Común Acuerdo entre las Partes, del respectivo contrato.

V. RECOMENDACIÓN

Por lo anterior, el Administrador de Contrato recomienda a Junta Directiva autorizar la Modificativa No. 4 al contrato suscrito con la sociedad CAABSA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., derivado de la Licitación Abierta CEPA LA-10/2018, “Ampliación de la Terminal de Pasajeros del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, Etapa 1”, en el sentido de aprobar la Orden de Cambio No. 2, para modificar 14 partidas en el Plan de Oferta necesarias para la ejecución de la obra, quedando el nuevo monto del contrato

por US \$43,572,183.62 IVA incluido, que representa una disminución de US \$348,546.79 del monto del contrato, equivalente al -0.79% respecto al monto vigente del contrato.

Esta Junta Directiva, considera atendibles las razones expuestas, por lo cual, con base en los antecedentes, razones y las normas citadas en el apartado IV, ACUERDA:

1° Autorizar la Modificativa No. 4 al contrato suscrito con la sociedad CAABSA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., derivado de la Licitación Abierta CEPA LA-10/2018, “Ampliación de la Terminal de Pasajeros del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, Etapa 1”, en el sentido de aprobar la Orden de Cambio No. 2, para modificar 14 partidas en el Plan de Oferta necesarias para la ejecución de la obra, quedando el nuevo monto del contrato por US \$43,572,183.62 IVA incluido, que representa una disminución de US \$348,546.79 del monto del contrato, equivalente al -0.79% respecto al monto vigente del contrato, por lo que el Plan de Oferta queda de la siguiente manera:

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
1	DESMONTAJES, DEMOLICIONES Y DESALOJOS								
1.1	DESMONTAJES								
1.1.1	EDIFICIO EXISTENTE								
1.1.1.1	PARED MAYA A RECUPERAR (INCLUYE PERFILES METALICOS DE SOPORTE) (INCLUYE MOVILIZACION PARA ENTREGA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO)	103.00	PIEZA	\$195.77	\$20,164.31			103.00	\$20,164.31
1.1.1.2	DESMONTAJE DE CIELO FALSO DE DUELAS METÁLICAS (INCLUYE MOVILIZACIÓN PARA ENTREGA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO)	440.00	M2	\$5.74	\$2,525.60			440.00	\$2,525.60
1.1.1.3	DESMONTAJE DE CUBIERTA DE TECHO (INCLUYE MOVILIZACIÓN PARA ENTREGA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO)	460.00	M2	\$5.22	\$2,401.20			460.00	\$2,401.20
1.1.1.4	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA DE TECHO (INCLUYE: VIGAS MACOMBER, ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE DE TECHO, TENSORES, ESTRUCTURA PARA AISLAMIENTO TÉRMICO Y MOVILIZACIÓN PARA ENTREGA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO)	460.00	M2	\$19.58	\$9,006.80			460.00	\$9,006.80
1.1.1.5	DESMONTAJE DE LUMINARIAS (INCLUYE MOVILIZACIÓN PARA ENTREGA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO)	23.00	C/U	\$26.10	\$600.30			23.00	\$600.30
1.1.1.6	DESMONTAJE DE CAMARA TIPO DOMO CON BRAZO DE SOPORTE (INCLUYE MOVILIZACIÓN PARA ENTREGA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO)	1.00	C/U	\$65.26	\$65.26			1.00	\$65.26
1.1.1.7	DESMONTAJE DE RÓTULO METALICO DE ALTO (INCLUYE MOVILIZACIÓN PARA ENTREGA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO)	1.00	C/U	\$652.58	\$652.58			1.00	\$652.58
1.1.1.8	DESMONTAJE DE FASCIA DE ACERO (INCLUYE MOVILIZACIÓN PARA ENTREGA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO)	65.00	ML	\$30.02	\$1,951.30			65.00	\$1,951.30
1.1.2	4 SALAS							-	\$0.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
1.1.2.1	DESMONTAJE DE SOMBRILLAS DE ESTRUCTURA METÁLICA TUBO DE D=6" Y 2" Y CUBIERTA DE FIBRA DE VIDRIO DE 4.0X4.0M	14.00	C/U	\$391.55	\$5,481.70			14.00	\$5,481.70
1.1.2.2	DESMONTAJE DE POSTE METÁLICO CON LUMINARIAS (ALTURA 8MTS)	3.00	C/U	\$78.31	\$234.93			3.00	\$234.93
1.1.2.3	DESMONTAJE DE BARANDAL METÁLICO DE 1.4 MT DE ALTURA DE TUBOS DE 1"X1" @0.15 MT Y POSTES DE 2"X2" @1.0 MT	71.62	ML	\$7.83	\$560.78			71.62	\$560.78
1.1.2.4	DESMONTAJE DE CUBIERTA DE POLICARBONATO EN LADO NORTE (INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA)	55.00	ML	\$18.27	\$1,004.85			55.00	\$1,004.85
1.1.2.5	DESMONTAJE DE CUBIERTA DE POLICARBONATO EN LADO SUR (INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA)	70.00	ML	\$18.27	\$1,278.90			70.00	\$1,278.90
1.1.2.6	DESMONTAJE DE DIVISIÓN DE VIDRIO ENTRE EDIFICIO EXISTENTE Y 4 SALAS	122.00	M2	\$26.10	\$3,184.20			122.00	\$3,184.20
1.1.2.7	DESMONTAJE DE BOTAGUAS EN PRETEL ENTRE EDIFICIOS 4 SALAS	23.00	ML	\$10.44	\$240.12			23.00	\$240.12
1.1.2.8	DESMONTAJE DE TUBOS DE PROTECCIÓN EN CASETA DE INSPECCIÓN DE EQUIPAJE	4.00	C/U	\$65.26	\$261.04			4.00	\$261.04
1.1.2.9	DESMONTAJE DE CUBIERTA DE TECHO (INCLUYE MOVILIZACIÓN PARA ENTREGA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO) (IMAGEN 5 EN PLANO OE-105C)	-	M2	\$65.26	\$0.00			-	\$0.00
1.1.2.10	DESMONTAJE DE VIGAS MACOMBER DIMENSIONES (0.15x0.65 m CUERDA SUP E INF, 2 < DE 3x3x1/4") Y (0.35x0.65 m CUERDA SUP E INF, 2 < DE 3x3x1/4") INCLUYE DESALOJO INTERNO	111.40	ML	\$48.30	\$5,380.62			111.40	\$5,380.62
1.1.2.11	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA DE TECHO, INCLUYE TENSORES DE 5/8", 2 POLÍN C ENCAJUELADO DE 2x8x1/8", CUBIERTA METÁLICA DOBLE TERMOACUSTICA DE DOBLE LAMINA DE ALUMINIO ZINC, ENTRE EJES -13 AL -15 Y EJES D AL F	341.00	M2	\$32.63	\$11,126.83			341.00	\$11,126.83
1.1.2.12	DESMONTAJE DE CANALES METÁLICOS (0.30x0.30 LAMINA GALVANIZADA)	45.50	ML	\$10.44	\$475.02			45.50	\$475.02
1.1.2.13	DESMONTAJE DE BAJANTES DE ALL	19.00	ML	\$7.83	\$148.77			19.00	\$148.77
1.1.2.14	DESMONTAJE DE CIELO FALSO TABLA CEMENTO, INCLUYENDO: CUADRADOS, CIELOS TRASLUCIDOS Y LUMINARIAS	341.00	M2	\$7.18	\$2,448.38			341.00	\$2,448.38
1.1.2.15	DESMONTAJE DE PUERTA DE EMERGENCIA	1.00	C/U	\$104.41	\$104.41			1.00	\$104.41
1.1.2.16	DESMONTAJE DE LUMINARIAS (INCLUYE MOVILIZACIÓN PARA ENTREGA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO)	6.00	C/U	\$52.21	\$313.26			6.00	\$313.26
1.1.3	CASETA ATENCION A MIGRANTES							-	\$0.00
1.1.3.1	DESMONTAJE DE VENTANAS DE CELOSIA	5.00	C/U	\$52.21	\$261.05			5.00	\$261.05
1.1.3.2	DESMONTAJE DE PUERTA METÁLICA	1.00	C/U	\$78.31	\$78.31			1.00	\$78.31
1.1.3.3	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	1.00	C/U	\$65.26	\$65.26			1.00	\$65.26
1.1.3.4	DESMONTAJE DE VENTILADOR DE TECHO	1.00	C/U	\$26.10	\$26.10			1.00	\$26.10
1.1.3.5	DESMONTAJE DE TABLERO ELÉCTRICO	1.00	C/U	\$130.52	\$130.52			1.00	\$130.52
1.1.3.6	DESMONTAJE DE EXTINTOR	-	C/U	\$13.05	\$0.00			-	\$0.00
1.1.3.7	DESMONTAJE DE CAMARA DE VIGILANCIA	-	C/U	\$104.41	\$0.00			-	\$0.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
1.1.3.8	DESMONTAJE DE LUMINARIAS TIPO REFLECTOR	3.00	C/U	\$39.15	\$117.45			3.00	\$117.45
1.1.3.9	DESMONTAJE DE CUBIERTA DE TECHO (INCLUYE MOVILIZACIÓN PARA ENTREGA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO)	3.75	M2	\$9.79	\$36.71			3.75	\$36.71
1.1.4	EDIFICIO DE ATENCION A MIGRANTES Y PNC ATENCION AL MIGRANTE							-	\$0.00
1.1.4.1	DESMONTAJE DE PUERTA DE VIDRIO DOBLE HOJA	2.00	C/U	\$37.93	\$75.86			2.00	\$75.86
1.1.4.2	DESMONTAJE DE PUERTA DE VIDRIO UNA HOJA	1.00	C/U	\$65.26	\$65.26			1.00	\$65.26
1.1.4.3	DESMONTAJE DE PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA	1.00	C/U	\$78.31	\$78.31			1.00	\$78.31
1.1.4.4	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	7.00	C/U	\$65.26	\$456.82			7.00	\$456.82
1.1.4.5	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA CON VENTANILLA	5.00	C/U	\$31.32	\$156.60			5.00	\$156.60
1.1.4.6	DESMONTAJE DE LUMINARIAS 4"X2"	32.00	C/U	\$26.10	\$835.20			32.00	\$835.20
1.1.4.7	DESMONTAJE DE ROSETAS PARA FOCOS	7.00	C/U	\$10.44	\$73.08			7.00	\$73.08
1.1.4.8	DESMONTAJE DE DISPENSADORES DE PAPEL HIGIENICO	4.00	C/U	\$20.88	\$83.52			4.00	\$83.52
1.1.4.9	DESMONTAJE DE DISPENSADOR DE ALCOHOL GEL	3.00	C/U	\$20.88	\$62.64			3.00	\$62.64
1.1.4.10	DESMONTAJE DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	1.00	C/U	\$18.27	\$18.27			1.00	\$18.27
1.1.4.11	DESMONTAJE DE CAMARA DE VIGILANCIA	-	C/U	\$91.36	\$0.00			-	\$0.00
1.1.4.12	DESMONTAJE DE CAMARA TIPO DOMO	1.00	C/U	\$93.90	\$93.90			1.00	\$93.90
1.1.4.13	DESMONTAJE DE TABLERO ELÉCTRICO	3.00	C/U	\$130.52	\$391.56			3.00	\$391.56
1.1.4.14	DESMONTAJE DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT	12.00	C/U	\$326.29	\$3,915.48			12.00	\$3,915.48
1.1.4.15	DESMONTAJE DE PARLANTES	1.00	C/U	\$20.88	\$20.88			1.00	\$20.88
1.1.4.16	DESMONTAJE DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA	4.00	C/U	\$33.93	\$135.72			4.00	\$135.72
1.1.4.17	DESMONTAJE DE EXTRACTORES EN BAÑOS	4.00	C/U	\$31.32	\$125.28			4.00	\$125.28
1.1.4.18	DESMONTAJE DE PORTON DE TUBO METALICO DE 2" CON MALLA CICLÓN ALTURA DE 1.8 MT X 3 MT DE ANCHO	1.00	C/U	\$52.21	\$52.21			1.00	\$52.21
1.1.4.19	DESMONTAJE DE PANTALLAS DE TV (INCLUYE RACK DE SOPORTE)	-	C/U	\$46.99	\$0.00			-	\$0.00
1.1.4.20	DESMONTAJE DE POSTE METÁLICO CON LUMINARIAS (ALTURA 8 MTS)	3.00	C/U	\$39.15	\$117.45			3.00	\$117.45
1.1.4.21	DESMONTAJE DE CORTINA METÁLICA DE 1.2X2.2 MTS	1.00	C/U	\$117.46	\$117.46			1.00	\$117.46
1.1.4.22	DESMONTAJE DE LUMINARIAS TIPO REFLECTOR	3.00	C/U	\$26.10	\$78.30			3.00	\$78.30
1.1.4.23	DESMONTAJE DE DETECTORES DE HUMO	16.00	C/U	\$13.05	\$208.80			16.00	\$208.80
1.1.4.24	DESMONTAJE DE CUBIERTA DE TECHO (INCLUYE MOVILIZACIÓN PARA ENTREGA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO).	137.00	M2	\$10.44	\$1,430.28			137.00	\$1,430.28
1.1.4.25	DESMONTAJE DE PATCH PANELS	1.00	C/U	\$78.31	\$78.31			1.00	\$78.31
1.1.5	PUENTE (ATENCIÓN AL MIGRANTE Y PLATAFORMA)							-	\$0.00
1.1.5.1	PASAMANOS DE TUBO DE HIERRO DE 4-1/2	8.00	ML	\$18.27	\$146.16			8.00	\$146.16
1.1.5.2	CERCO DE MALLA CICLÓN DE 1.8 MTS DE ALTURA CON 1 HILADA DE RAZOR	79.00	ML	\$13.05	\$1,030.95			79.00	\$1,030.95
1.1.5.3	SANITARIOS MÓVILES	-	C/U	\$26.10	\$0.00			-	\$0.00
1.1.5.4	LAVAMANOS MÓVILES	-	C/U	\$15.66	\$0.00			-	\$0.00
1.1.6	CASETA DE VIGILANCIA (ATENCIÓN AL MIGRANTE Y PLATAFORMA)							-	\$0.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
1.1.6.1	DESMONTAJE DE VENTANAS DE CELOSIA	2.00	C/U	\$7.83	\$15.66			2.00	\$15.66
1.1.6.2	DESMONTAJE DE PUERTA METÁLICA	1.00	C/U	\$46.99	\$46.99			1.00	\$46.99
1.1.6.3	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	1.00	C/U	\$26.10	\$26.10			1.00	\$26.10
1.1.6.4	DESMONTAJE DE VENTILADOR DE TECHO	1.00	C/U	\$39.15	\$39.15			1.00	\$39.15
1.1.6.5	DESMONTAJE DE TABLERO ELÉCTRICO	1.00	C/U	\$104.41	\$104.41			1.00	\$104.41
1.1.6.6	DESMONTAJE DE CUBIERTA DE TECHO (INCLUYE MOVILIZACIÓN PARA ENTREGA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO)	8.50	M2	\$5.88	\$49.98			8.50	\$49.98
1.1.6.7	PORTON METÁLICO DE 2.00 X 4.60 MTS	1.00	C/U	\$130.52	\$130.52			1.00	\$130.52
1.1.7	EXTERIORES							-	\$0.00
1.1.7.1	DESMONTAJE DE MURO DE METAL (PLATAFORMAS)	180.00	ML	\$10.44	\$1,879.20			180.00	\$1,879.20
1.1.8	LADO AÉREO							-	\$0.00
1.1.8.1	DESMONTAJE DE POSTE METÁLICO CON LUMINARIAS (ALTURA 8 MTS)	3.00	C/U	\$78.31	\$234.93			3.00	\$234.93
1.1.8.2	DESMONTAJES DE POSTES ASTA DE BANDERAS	6.00	C/U	\$78.31	\$469.86			6.00	\$469.86
1.1.8.3	DESMONTAJE DE TORRE DE ILUMINACIÓN H=20MTS	1.00	C/U	\$104.41	\$104.41			1.00	\$104.41
1.2	DEMOLICIONES							-	\$0.00
1.2.1	EDIFICIO EXISTENTE							-	\$0.00
1.2.1.1	DEMOLICIÓN Y DESALOJO DE PISO DE MARMOL	367.00	M2	\$9.07	\$3,328.69			367.00	\$3,328.69
1.2.1.2	DEMOLICIÓN Y DESALOJO DE LOSA DE CONCRETO E=15 CM BAJO EL PISO DE MARMOL EXISTENTE	367.00	M2	\$9.07	\$3,328.69			367.00	\$3,328.69
1.2.1.3	DEMOLICIÓN DE ZAPATAS Z-1 EDIFICIO EXISTENTE	31.50	M3	\$40.24	\$1,267.56			31.50	\$1,267.56
1.2.1.4	DEMOLICIÓN DE PEDESTALES DE EDIFICIO EXISTENTE (0.6X0.6 MT)	0.75	M3	\$19.87	\$14.90			0.75	\$14.90
1.2.1.5	DEMOLICIÓN DE VIGAS DE FUNDACIÓN VF-1 Y VF-2 DE EDIFICIO EXISTENTE	36.00	M3	\$23.06	\$830.16			36.00	\$830.16
1.2.1.6	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS C-1 EDIFICIO EXISTENTE	10.00	M3	\$19.84	\$198.40			10.00	\$198.40
1.2.2	4 SALAS							-	\$0.00
1.2.2.1	DEMOLICIÓN DE BASES DE CONCRETO DE 50CM DE DIÁMETRO X 20CM DE ALTO. (BASES DE SOMBRILLAS METÁLICAS)	14.00	C/U	\$32.33	\$452.62			14.00	\$452.62
1.2.2.2	DEMOLICIÓN DE CORDÓN	426.00	ML	\$3.11	\$1,324.86			426.00	\$1,324.86
1.2.2.3	DEMOLICIÓN DE ACERA (PISO DE LOSETAS DE CONCRETO)	301.00	M2	\$9.06	\$2,727.06			301.00	\$2,727.06
1.2.2.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO	3,714.00	M2	\$9.06	\$33,648.84			3,714.00	\$33,648.84
1.2.2.5	DEMOLICIÓN DE BASE DE CONCRETO DE POSTES METÁLICOS	3.00	C/U	\$39.15	\$117.45			3.00	\$117.45
1.2.2.6	DEMOLICIÓN DE PARED EN AMPLIACIÓN DE CONSECIONARIOS	62.00	M2	\$3.94	\$244.28			62.00	\$244.28
1.2.2.7	DEMOLICIÓN DE PRETIL PERIMETRAL DE 1 MT DE ALTO EN EDIFICIO 4 SALAS	24.50	ML	\$9.06	\$221.97			24.50	\$221.97
1.2.2.8	DEMOLICIÓN DE PRETIL DE 1 MT DE ALTO ENTRE EDIFICIOS 4 SALAS	22.00	ML	\$9.06	\$199.32			22.00	\$199.32
1.2.2.9	DEMOLICIÓN DE POZO ELÉCTRICO DE 0.8X0.8 MTS	1.00	C/U	\$18.27	\$18.27			1.00	\$18.27
1.2.2.10	DEMOLICIÓN DE CASETA DE INSPECCIÓN DE QUIPAJE	15.00	M2	\$122.33	\$1,834.95			15.00	\$1,834.95
1.2.2.11	DEMOLICIÓN DE PRETILES DE CONCRETO EN AREA DE CASETA DE INSPECCIÓN DE EQUIPAJES	6.25	ML	\$9.06	\$56.63			6.25	\$56.63

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
1.2.2.12	DEMOLICIÓN DE PARED EN HACIA RECLAMO DE EQUIPAJE	11.00	M2	\$3.94	\$43.34			11.00	\$43.34
1.2.2.13	DEMOLICIÓN DE PARED ENTRE EJES -13 AL -15 Y EJES D AL F	224.50	M2	\$3.94	\$884.53			224.50	\$884.53
1.2.2.14	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE EJES -13 AL -15 ^ F AL D (20 # 8 G-60, EST#4@0.15ZNC, EST#4@0.10ZC)	7.75	M3	\$19.84	\$153.76			7.75	\$153.76
1.2.2.15	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS EN EJE C F'c=280 Kg/cm2 Y RETIRO DE PERFILES METÁLICOS W8x35	2.00	M3	\$330.60	\$661.20			2.00	\$661.20
								-	\$0.00
1.2.3	CASETA ATENCIÓN A MIGRANTES							-	\$0.00
1.2.3.1	DEMOLICIÓN DE PAREDES Y PISO	3.75	M2	\$3.96	\$14.85			3.75	\$14.85
1.2.4	EDIFICIO DE ATENCIÓN A MIGRANTES							-	\$0.00
1.2.4.1	DEMOLICIÓN DE PAREDES Y PISO	136.70	M2	\$3.94	\$538.60			136.70	\$538.60
1.2.5	PUENTE (ATENCIÓN AL MIGRANTE Y PLATAFORMA)							-	\$0.00
1.2.5.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE CONCRETO CON PISO ASFALTICO	8.75	M2	\$26.76	\$234.15			8.75	\$234.15
1.2.6	CASETA DE VIGILANCIA (ATENCIÓN AL MIGRANTE Y PLATAFORMA)							-	\$0.00
1.2.6.1	DEMOLICIÓN DE PAREDES Y PISO	3.75	M2	\$3.96	\$14.85			3.75	\$14.85
1.2.7	EXTERIORES							-	\$0.00
1.2.7.1	DEMOLICIÓN DE CANAL DE CONCRETO	173.00	ML	\$19.33	\$3,344.09			173.00	\$3,344.09
1.2.7.2	DEMOLICIÓN DE DERRAMADERO DE CONCRETO ARMADO	1.00	C/U	\$1,370.41	\$1,370.41			1.00	\$1,370.41
1.2.7.3	DEMOLICIÓN DE GALERA CON ESTRUCTURA DE LAMINA METÁLICA Y MADERA Y FOSO DE CONCRETO	1.00	C/U	\$2,218.76	\$2,218.76			1.00	\$2,218.76
1.2.7.4	DEMOLICIÓN DE PUENTE DE ESTRUCTURA METÁLICA Y PISO DE CONCRETO (COMUNICACION HACIA AREA DE ARCHIVOS)	1.00	C/U	\$1,696.70	\$1,696.70			1.00	\$1,696.70
1.2.7.5	DEMOLICIÓN DE CAJAS O POZOS DE AGUAS NEGRAS	4.00	C/U	\$26.10	\$104.40			4.00	\$104.40
1.2.7.6	DEMOLICIÓN DE CAJA DE CONCRETO ARMADO BAJO CASETA ATENCIÓN A MIGRANTE	14.25	M2	\$4.00	\$57.00			14.25	\$57.00
		-			\$0.00			-	\$0.00
1.2.8	LADO AÉREO							-	\$0.00
1.2.8.1	DEMOLICIÓN DE BASE DE CONCRETO ASTA DE BANDERAS	1.00	C/U	\$52.21	\$52.21			1.00	\$52.21
1.2.8.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN PLATAFORMAS PARA FUNDACIÓN DE PUENTES	456.92	M2	\$9.06	\$4,139.70			456.92	\$4,139.70
1.2.8.3	DEMOLICIÓN DE COLECTOR DE AGUAS NEGRAS	235.00	ML	\$39.15	\$9,200.25			235.00	\$9,200.25
1.2.8.4	DEMOLICIÓN DE LOS POZOS ELECTRICOS 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 20, 24, 25, 27, 28, 31, ACTIVIDAD QUE SE LLEVARA A CABO UNA VEZ REUBICADA LA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA	18.00	C/U	\$26.10	\$469.80			18.00	\$469.80
		-						-	\$0.00
1.3	COMPACTACIONES Y DESALOJOS							-	\$0.00
1.3.1	DESALOJO DE CONTENEDOR METÁLICO AREA DE ATENCIÓN AL MIGRANTE	-	C/U	\$130.52	\$0.00			-	\$0.00
1.3.2	DESALOJO DE CONTENEDOR METÁLICO AREA DE ARCHIVOS	1.00	C/U	\$130.52	\$130.52			1.00	\$130.52

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
1.3.3	DESALOJO DE MATERIAL DE ACOPIO (CHATARRA) MOVILIZACIÓN A DISTANCIA APROXIMADA DE 100MTS	973.00	M3	\$15.66	\$15,237.18			973.00	\$15,237.18
1.3.4	RELLENO CON MATERIAL SELECTO DE CANAL EXISTENTE SEGUN DETALLE EN PLANO DE DEMOLICIONES	173.00	ML	\$27.79	\$4,807.67			173.00	\$4,807.67
1.3.5	RELLENO CON MATERIAL SELECTO DE CAJAS O POZO DE AGUAS NEGRAS	4.00	C/U	\$33.38	\$133.52			4.00	\$133.52
1.3.6	REMOCIÓN DE PINTURA EN PLATAFORMAS	5,320.00	ML	\$2.61	\$13,885.20			5,320.00	\$13,885.20
1.3.7	REMOCIÓN DE IMPERMEABILIZANTE DE LOSA EXISTENTE MODULO A	1,503.75	M2	\$7.83	\$11,774.36			1,503.75	\$11,774.36
		-						-	\$0.00
1.4	CERCA PERIMETRAL							-	\$0.00
1.4.1	CERCA PERIMETRAL DE LAMINA CALIBRE 26 Y ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO H= 2.7 MTS	1,096.00	ML	\$49.83	\$54,613.68			1,096.00	\$54,613.68
		-						-	\$0.00
2	INSTALACIONES PROVISIONALES								
2.1	OFICINAS Y BODEGAS								
2.1.1	OFICINA DE SUPERVISION DE 8.5 X 5 MTS	1.00	C/U	\$39,561.30	\$39,561.30			1.00	\$39,561.30
2.1.2	SERVICIOS DE LABORATORIO DE SUELOS Y EQUIPOS	12.00	MES	\$3,868.42	\$46,421.04			12.00	\$46,421.04
2.1.3	OFICINA DE CONTRATISTA 8.5 X 5 MTS	1.00	C/U	\$89,436.68	\$89,436.68			1.00	\$89,436.68
2.1.4	LOCAL PARA REUNIONES DE 6.0 X 5.0 MTS	1.00	C/U	\$49,451.63	\$49,451.63			1.00	\$49,451.63
2.1.5	BODEGA DE 8.0 X 8.0 MTS	1.00	C/U	\$29,581.99	\$29,581.99			1.00	\$29,581.99
2.1.6	CONSTRUCCIÓN BODEGA PARA LABORATORIO DE SUELOS DE 3.0X3.0 MTS	1.00	C/U	\$7,585.13	\$7,585.13			1.00	\$7,585.13
3	TERRACERÍA								
3.1	TERRACERÍA MASIVA								
3.1.1	DESCAPOTE MASIVO Y DESALOJO SE INCLUYE CHAPEO Y LIMPIEZA CAPA DE 0.40 M	5,100.00	M3	\$13.64	\$69,564.00			5,100.00	\$69,564.00
3.1.2	TALA, DESTRONCONADO Y DESRAIZADO DE ÁRBOLES INCLUYE SU DESALOJO	35.00	C/U	\$130.52	\$4,568.20			35.00	\$4,568.20
3.1.3	CORTE MASIVO Y DESALOJO	2,012.00	M3	\$9.50	\$19,114.00			2,012.00	\$19,114.00
3.1.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO	2,000.00	M3	\$27.79	\$55,580.00			2,000.00	\$55,580.00
3.1.5	RELLENO CON MATERIAL DEL LUGAR	3,100.00	M3	\$13.38	\$41,478.00			3,100.00	\$41,478.00
3.1.6	SUELO CEMENTO FLUIDO	370.00	M3	\$44.16	\$16,339.20			370.00	\$16,339.20
4	OBRAS EXTERIORES								
4.1	MISCELÁNEOS DE OBRAS EXTERIORES								
4.1.1	BOLARDO DE CONCRETO H=0.65 MTS CON REFUERZO DE 3 #3 Y GRAPA #2 @0.15	104.00	C/U	\$133.17	\$13,849.68			104.00	\$13,849.68
4.1.2	BANCAS DE CONCRETO 1.5X0.6 H=0.40 MTS PLANCHA SUPERIOR CON REFUERZO #3@0.09MTS AS Y 2 BASES DE TUBO DE ACERO DE 6" TIPO LIVIANO CON CONCRETO ARMADO H=30 CMS	24.00	C/U	\$422.48	\$10,139.52			24.00	\$10,139.52
4.1.3	DEPOSITO PARA BASURA METÁLICOS DE LAMINA DE ACERO PERFORADA DE 1/8 DE ESPESOR. PERFORACIONES CIRCULARES DE 5MM Y ESTRUCTURAS DE SOPORTE DE TUBO DE 1-1/2 X 3"	20.00	C/U	\$203.19	\$4,063.80			20.00	\$4,063.80
4.1.4	CORDON CUNETA	420.00	ML	\$66.70	\$28,014.00			420.00	\$28,014.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
4.1.5	VERJA PERIMETRAL DE MA-LLA CICLÓN CAL #9 CON REFUERZO HORIZONTAL SU-PERIOR E INFERIOR DE TUBO GALVANIZADO DE Ø 2-1/2", VERTICALES DE TUBO GALVANIZADO DE Ø 2-1/2" @ 2,50 MTS Y TRANSVERSAL DE TUBO GALVANIZADO DE Ø 2-1/2" @10.0 MTS O EN CAMBIO DE DIRECCIÓN + 4 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS Y 2 DE RAZOR GALVANIZADO TIPO NAVAJA DE 18" SUJETO EN ESTRUCTURA DE ANGULO DE 1-1/2"X1-1/2"X1/8" @2.5 MTS, INCLUYE TRES PUERTAS DE VERJA PERIMETRAL, INCLUYE VERJA DE FACHADA EN PERRERA CON SUS DOS PUERTAS. DE ACUERDO A DETALLES EN PLANOS	325.00	ML	\$156.74	\$50,940.50			325.00	\$50,940.50
4.1.6	PORTÓN METÁLICO DE ANCHO 7.00 ALTO 3.00 MTS							-	\$0.00
4.1.6.1	ZAPATAS 0.9X0.9X0.30	0.50	M3	\$338.51	\$169.26			0.50	\$169.26
4.1.6.2	TENSOR DE CONCRETO REFORZADO	0.50	M3	\$378.63	\$189.32			0.50	\$189.32
4.1.6.3	COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO 0,30X0,30	0.75	M3	\$1,554.13	\$1,165.60			0.75	\$1,165.60
4.1.6.4	PORTON METÁLICO PM-01 DE DOS HOJAS ABATIBLE CON ESTRUCTURA DE MARCO Y REFUERZOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2X2", INCLUYE BISAGRAS, CHAPA, PASADORES, HALADERAS, ALAMBRE DE SEGURIDAD Y TODO ELEMENTO INDICADO EN DETALLE CONSTRUCTIVO	1.00	C/U	\$8,708.06	\$8,708.06			1.00	\$8,708.06
4.1.7	PUERTA DE ACCESO PEATONAL								
4.1.7.1	ZAPATAS 0.8X0.8X0.30; REF. # 3 @ 10.0 CM A AMBOS SENTIDOS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y DESALOJO	1.00	M3	\$368.98	\$368.98			1.00	\$368.98
4.1.7.2	TENSOR DIMENSIONES 0.25X 0.25M, 4 # 4 EST. # 3 @ 0.20 MDE CONCRETO REFORZADO	0.30	M3	\$666.21	\$199.86			0.30	\$199.86
4.1.7.3	PEDESTAL DE SOPORTE DE REHILETE 0.20 X 0.30, REF 4 # 6 EST # 2 @ 0.15M	0.10	M3	\$1,641.96	\$164.20			0.10	\$164.20
4.1.7.4	COLUMNA CP DIMENSIONES 0.20 X 0.30M, 4 # 6 EST # 2 @ 0.15M	0.60	M3	\$1,641.96	\$985.18			0.60	\$985.18
4.1.7.5	VIGA VP: DIMENSIONES 0.3 X 0.40 M, 4 # 5 + 2 3 \$ EST. # 3 @ 0.15 M	0.50	M3	\$693.18	\$346.59			0.50	\$346.59
4.1.7.6	LOSA DE TECHO ESPESOR 0.12, LECHO SUP # 4 @ 0.15M Y # 3 @ 0.20M; LECHO INFERIOR # 3 @ 0.20 M Y # 3 @ 0.30.	9.00	M2	\$83.01	\$747.09			9.00	\$747.09
4.1.7.7	LOSA DE PISO ESPESOR 0.125, LECHO SUP E INFERIOR # 3 @ 0.20 M AMBOS SENTIDOS	9.00	M2	\$52.40	\$471.60			9.00	\$471.60
4.1.7.8	PISO DE CONCRETO ESPESOR 0.15, #4 @30 AS, ACABADO TIPO ACERA	9.00	M2	\$49.60	\$446.40			9.00	\$446.40
4.1.7.9	COLUMNA Y MARCO DE REHILETE; INCLUYE: MARCO DE TUBO ESTRUCTURAL 3 X 3PULG, COLUMNA DE REHILETE Ø 2 PULG, ELEMENTOS DE FIACION A COLUMNAS, BRAZOS DEL REHILETE, APOYOS DE COLUMNA DE REHILETE, TODO ACCESORIO DE FUNCIONAMIENTO, PINTURA DOS CAPAS ANTICORROSIVO Y UNA DE ESMALTE DE ACABADO.	2.00	C/U	\$2,690.53	\$5,381.06			2.00	\$5,381.06

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
4.1.8	PORTÓN METÁLICO DE ANCHO 6.00 ALTO 3.00 MTS								
4.1.8.1	ZAPATAS 0.9X0.9X0.30	0.50	M3	\$338.51	\$169.26			0.50	\$169.26
4.1.8.2	TENSOR DE CONCRETO REFORZADO	0.50	M3	\$378.63	\$189.32			0.50	\$189.32
4.1.8.3	COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO 0.30X0.30	0.75	M3	\$1,554.13	\$1,165.60			0.75	\$1,165.60
4.1.8.4	PORTON METÁLICO PM-01 DE DOS HOJAS ABATIBLE CON ESTRUCTURA DE MARCO Y REFUERZOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2X2", INLCUYE BISAGRAS, CHAPA, PASADORES, HALADERAS, ALAMBRE DE SEGURIDAD Y TODO ELEMENTO INDICADO EN DETALLE CONSTRUCTIVO	1.00	C/U	\$7,465.00	\$7,465.00			1.00	\$7,465.00
5	PAREDES Y DIVISIONES								
5.1	MODULO A								
5.1.1	NIVEL 1								
5.1.1.1	PARED DE BLOQUE DE 15CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M, REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	343.00	M2	\$50.74	\$17,403.82			343.00	\$17,403.82
5.1.2	NIVEL 2								
5.1.2.1	PARED DE BLOQUE DE 15CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M, REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	592.00	M2	\$50.73	\$30,032.16			592.00	\$30,032.16
5.1.2.2	PARED DE BLOQUE DE 20CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M, REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	361.00	M2	\$59.71	\$21,555.31			361.00	\$21,555.31
5.1.3	NIVEL 3								
5.1.3.1	PARED DE BLOQUE DE 15CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M, REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	409.00	M2	\$50.94	\$20,834.46			409.00	\$20,834.46
5.1.3.2	DIVISIÓN DE PANEL DE TABLACIMIENTO DE 1/2" DE ESPESOR, FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑUELA GALVANIZADA DE 2 1/2" x 2 1/2", CALIBRE 20; ANCHO TOTAL DE DIVISIÓN 12 CM. FORRO A DOS CARAS. ALTURA A LOSA, CON ACABADO PASTEADO, LIJADO Y PINTADO 2CAPAS	40.00	M2	\$73.76	\$2,950.40			40.00	\$2,950.40
5.2	MODULO B								
5.2.1	FUNDACIONES								
5.2.1.1	PARED DE BLOQUE DE 15CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M, REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	239.00	M2	\$50.76	\$12,131.64			239.00	\$12,131.64
5.2.1.2	PARED DE BLOQUE DE 20CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M, REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	12.02	M2	\$60.66	\$729.13			12.02	\$729.13
5.2.2	NIVEL 1								
5.2.2.1	PARED DE BLOQUE DE 15CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M, REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	1,991.00	M2	\$50.71	\$100,963.61			1,991.00	\$100,963.61

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
5.2.2.2	PARED DE BLOQUE DE 20CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M, REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	101.00	M2	\$59.79	\$6,038.79			101.00	\$6,038.79
5.2.3	NIVEL 2								
5.2.3.1	PARED DE BLOQUE DE 15CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M, REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	801.40	M2	\$50.94	\$40,823.32			801.40	\$40,823.32
5.2.3.2	PRETIL PARA MURO CORTINA	61.00	M2	\$133.03	\$8,114.83			61.00	\$8,114.83
5.2.3.4	DIVISIÓN DE PANEL DE TABLACIMIENTO DE 1/2" DE ESPESOR, FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑUELA GALVANIZADA DE 2 1/2"x 2 1/2", CALIBRE 20; ANCHO TOTAL DE DIVISIÓN 12 CM. FORRO A UNA CARA. ALTURA A LOSA	45.60	M2	\$26.23	\$1,196.09			45.60	\$1,196.09
5.2.3.5	DIVISIÓN DE PANEL DE TABLACIMIENTO DE 1/2" DE ESPESOR, FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑUELA GALVANIZADA DE 2 1/2"x 2 1/2", CALIBRE 20; ANCHO TOTAL DE DIVISIÓN 12 CM. FORRO A DOS CARAS. ALTURA A LOSA, CON ACABADO PASTEADO, LIJADO Y PINTADO 2 CAPAS	56.25	M2	\$34.14	\$1,920.38			56.25	\$1,920.38
5.2.4	NIVEL 3								
5.2.4.1	PARED DE BLOQUE DE 15CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M, REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	710.40	M2	\$50.73	\$36,038.59			710.40	\$36,038.59
5.2.4.3	DIVISIÓN DE PANEL DE TABLACIMIENTO DE 1/2" DE ESPESOR, FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑUELA GALVANIZADA DE 2 1/2"x 2 1/2", CALIBRE 20; ANCHO TOTAL DE DIVISIÓN 12 CM. FORRO A UNA CARA. ALTURA A LOSA	69.00	M2	\$26.23	\$1,809.87			69.00	\$1,809.87
5.3	MODULO C								
5.3.1	FUNDACIONES								
5.3.1.1	PARED DE BLOQUE DE 15CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M, REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	169.00	M2	\$50.94	\$8,608.86			169.00	\$8,608.86
5.3.2	NIVEL 1								
5.3.3.1	PARED DE BLOQUE DE 15CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M, REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	1,401.50	M2	\$50.73	\$71,098.10			1,401.50	\$71,098.10
5.3.3	NIVEL 2								
5.3.3.1	PARED DE BLOQUE DE 15CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M, REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	388.50	M2	\$50.74	\$19,712.49			388.50	\$19,712.49
5.3.3.2	PRETIL PARA MURO CORTINA	61.00	M2	\$133.03	\$8,114.83			61.00	\$8,114.83
5.3.3.4	DIVISIÓN DE PANEL DE TABLACIMIENTO DE 1/2" DE ESPESOR, FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑUELA GALVANIZADA DE 2 1/2"x 2 1/2", CALIBRE 20; ANCHO TOTAL DE DIVISIÓN 12 CM. FORRO A UNA CARA. ALTURA A LOSA	69.68	M2	\$26.23	\$1,827.71			69.68	\$1,827.71

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
5.3.3.5	DIVISIÓN DE PANEL DE TABLACIMIENTO DE 1/2" DE ESPESOR, FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑUELA GALVANIZADA DE 2 1/2"x 2 1/2", CALIBRE 20.; ANCHO TOTAL DE DIVISIÓN 12 CM. FORRO A DOS CARAS. ALTURA A LOSA	64.00	M2	\$26.23	\$1,678.72			64.00	\$1,678.72
5.3.4	NIVEL 3								
5.3.4.1	PARED DE BLOQUE DE 15CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M, REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	315.84	M2	\$50.94	\$16,088.89			315.84	\$16,088.89
5.3.4.5	DIVISIÓN DE PANEL DE TABLACIMIENTO DE 1/2" DE ESPESOR, FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑUELA GALVANIZADA DE 2 1/2"x 2 1/2", CALIBRE 20.; ANCHO TOTAL DE DIVISIÓN 12 CM. FORRO A UNA CARA. ALTURA A LOSA	116.48	M2	\$43.43	\$5,058.73			116.48	\$5,058.73
5.3.4.6	DIVISIÓN DE PANEL DE TABLACIMIENTO DE 1/2" DE ESPESOR, FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑUELA GALVANIZADA DE 2 1/2"x 2 1/2", CALIBRE 20.; ANCHO TOTAL DE DIVISIÓN 12 CM. FORRO A DOS CARAS. ALTURA A LOSA	26.40	M2	\$73.76	\$1,947.26			26.40	\$1,947.26
5.4	MODULO D								
5.4.1	FUNDACIONES								
5.4.1.1	PARED DE BLOQUE DE 15CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M, REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	394.00	M2	\$50.74	\$19,991.56			394.00	\$19,991.56
5.4.2	NIVEL 1								
5.4.2.1	PARED DE BLOQUE DE 15CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M, REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	895.00	M2	\$50.73	\$45,403.35			895.00	\$45,403.35
5.4.2.3	DIVISIÓN DE PANEL DE TABLACIMIENTO DE 1/2" DE ESPESOR, FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑUELA GALVANIZADA DE 2 1/2"x 2 1/2", CALIBRE 20.; ANCHO TOTAL DE DIVISIÓN 12 CM. FORRO A UNA CARA. ALTURA A LOSA	6.00	M2	\$46.83	\$280.98			6.00	\$280.98
5.4.3	NIVEL 2								
5.4.3.1	PARED DE BLOQUE DE 15CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M, REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	412.50	M2	\$50.74	\$20,930.25			412.50	\$20,930.25
5.4.3.3	PRETEL PARA MURO CORTINA	61.00	M2	\$133.03	\$8,114.83			61.00	\$8,114.83
5.4.3.4	DIVISIÓN DE PANEL DE TABLACIMIENTO DE 1/2" DE ESPESOR, FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑUELA GALVANIZADA DE 2 1/2"x 2 1/2", CALIBRE 20.; ANCHO TOTAL DE DIVISIÓN 12 CM. FORRO A UNA CARA. ALTURA A LOSA	28.50	M2	\$73.76	\$2,102.16			28.50	\$2,102.16

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
5.4.3.5	DIVISIÓN DE PANEL DE TABLACIMIENTO DE 1/2" DE ESPESOR, FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑUELA GALVANIZADA DE 2 1/2"x 2 1/2", CALIBRE 20; ANCHO TOTAL DE DIVISIÓN 12 CM. FORRO A DOS CARAS. ALTURA A LOSA	8.00	M2	\$26.23	\$209.84			8.00	\$209.84
5.4.4	NIVEL 3								
5.4.4.1	PARED DE BLOQUE DE 15CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M. REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	320.00	M2	\$50.94	\$16,300.80			320.00	\$16,300.80
5.4.4.3	DIVISIÓN DE PANEL DE TABLACIMIENTO DE 1/2" DE ESPESOR, FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑUELA GALVANIZADA DE 2 1/2"x 2 1/2", CALIBRE 20; ANCHO TOTAL DE DIVISIÓN 12 CM. FORRO A UNA CARA. ALTURA A LOSA	40.00	M2	\$46.69	\$1,867.60			40.00	\$1,867.60
5.4.4.4	DIVISIÓN DE PANEL DE TABLACIMIENTO DE 1/2" DE ESPESOR, FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE CAÑUELA GALVANIZADA DE 2 1/2"x 2 1/2", CALIBRE 20; ANCHO TOTAL DE DIVISIÓN 12 CM. FORRO A DOS CARAS. ALTURA A LOSA	44.00	M2	\$73.76	\$3,245.44			44.00	\$3,245.44
5.5	PUENTES DE ABORDAJE (CINCO)								
5.5.1	NIVEL 1								
5.5.1.1	PAREDES DE BLOQUE DE CONCRETO DE 20X20X40	781.00	M2	\$58.18	\$45,438.58			781.00	\$45,438.58
5.5.2	NIVEL 2								
5.5.2.1	PAREDES DE BLOQUE DE CONCRETO DE 20X20X40	542.00	M2	\$57.92	\$31,392.64			542.00	\$31,392.64
6	ACABADO EN PAREDES								
6.1	MODULO A								
6.1.1	NIVEL 1								
6.1.1.1	AFINADO DE COLUMNAS DE CONCRETO	128.00	M2	\$4.06	\$519.68			128.00	\$519.68
6.1.1.2	FORRO A UNA CARA DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm. ESPESOR DE ALUMINIO 0.5mm. PESO 5.5kg/m². COLOR GRIS METÁLICO. FIJADO SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2"x 2" CHAPA 14; JUNTA MÍNIMA DE 5mm COLOR NEGRO. INSTALADO A 1" ARRIBA DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.	271.25	M2	\$79.42	\$21,542.68			271.25	\$21,542.68
6.1.1.3	REPELLO DE PAREDES DE BLOQUE	687.00	M2	\$6.59	\$4,527.33			687.00	\$4,527.33
6.1.1.4	AFINADO DE PAREDES DE BLOQUE	687.00	M2	\$4.43	\$3,043.41			687.00	\$3,043.41
6.1.1.5	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR LAMINADO: UN VIDRIO CLARO DE 3mm DE ESPESOR+ PELÍCULA PVB DE 0.38mm DE ESPESOR+ UN VIDRIO CLARO DE 3mm DE ESPESOR + TAPADERA DECORATIVA DE ALUMINIO EXTRUIDO. DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO EN PLANO	-	M2	\$257.96	\$0.00			-	\$0.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
6.1.1.6	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON Película ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m, CON TIPO DE FIJACIÓN ESPECIFICADO EN PLANOS.	-	M2	\$204.54	\$0.00			-	\$0.00
6.1.1.7	FC-1 Y FC-3 FORRO DE COLUMNAS CON REVESTIMIENTO DE LÁMINAS DE ALUMINIO Y ZINC; PANEL TRANSVERSAL FORMADA POR 6 NERVIOS DE 32mm DE ANCHO Y DE 17.4mm DE ALTURA, SEPARADOS A 62mm ENTRE SÍ CON TRAMOS RECTOS ENTRE ELLOS DE 32mm. PANEL FABRICADO EN ALUMINIO Y ZINC LISO DE 0.5mm DE ESPESOR. PINTURA DE POLIESTER; COLOR PANTONE 7540 U O SIMILAR.	120.00	M2	\$106.17	\$12,740.40			120.00	\$12,740.40
6.1.1.8	ENCHAPE CERAMICO DE 20X20cm, ESPESOR MÍNIMO 5mm COLOR BLANCO, SISA DE 1mm COLOR GRIS, ENCHAPE DESDE PISO HASTA h=2.20m.	13.75	M2	\$27.50	\$378.13			13.75	\$378.13
6.1.1.9	FC-2 FORRO DE COLUMNAS CON FORRO DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm; ALUMINIO DE 0.5mm DE ESPESOR, 5.5 kg/m² DE PESO; ACABADO GRIS METÁLICO. FIJADO SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2" x 2" CHAPA 14. JUNTA MÍNIMA DE 5mm COLOR NEGRO.	60.00	M2	\$74.34	\$4,460.40			60.00	\$4,460.40
6.1.1.10	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR TEMPLADO 6MMESPESOR + TAPADERA DECORATIVA DE ALUMINIO EXTRUIDO. DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO EN PLANO	197.00	M2	\$256.42	\$50,514.74			197.00	\$50,514.74
6.1.1.11	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10MM, A 2.10MTS DE ALTURA, CON TUBOS DE ACERO INOXIDABLE DE 3" DIAMETRO CHAPA 14, CADA 1.20MTS, INCLUYE ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1MM A AMBAS CARAS DEL VIDRIO, INCLUYE PELICULA FROSTED (NEVADA) HASTA 1.50 MTS DE ALTURA COMO SE INDICA EN PLANOS	424.90	M2	\$204.54	\$86,909.05			424.90	\$86,909.05
6.1.2	NIVEL 2								
6.1.2.1	AFINADO DECOLUMNAS DE CONCRETO	88.00	M2	\$4.79	\$421.52			88.00	\$421.52
6.1.2.2	FORRO A UNA CARA DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm. ESPESOR DE ALUMINIO 0.5mm. PESO 5.5kg/m², COLOR GRIS METÁLICO. FIJADO SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2"x 2" CHAPA 14; JUNTA MÍNIMA DE 5mm COLOR NEGRO. INSTALADO A 1" ARRIBA DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.	534.00	M2	\$79.42	\$42,410.28			534.00	\$42,410.28

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
6.1.2.3	PASTEADO, LIJADO Y PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA LATEX ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR, ACABADO SATINADO GRADO DE BRILLO 20%; 54.5% SÓLIDOS EN PESO; 36.5% SÓLIDOS EN VOLUMENES, VISCOSIDAD 95-105 A 25°. APLICAR HASTA 15cm SOBRE NIVEL DE CIELO FALSO. COLOR PANTONE COOL GRAY 2U	265.00	M2	\$4.08	\$1,081.20			265.00	\$1,081.20
6.1.2.4	REPELLO DE PAREDES DE BLOQUE	1,185.00	M2	\$7.84	\$9,290.40			1,185.00	\$9,290.40
6.1.2.5	AFINADO DE PAREDES DE BLOQUE	1,185.00	M2	\$4.79	\$5,676.15			1,185.00	\$5,676.15
6.1.2.6	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR LAMINADO: UN VIDRIO CLARO DE 3mm DE ESPESOR+ PELÍCULA PVB DE 0.38mm DE ESPESOR+ UN VIDRIO CLARO DE 3mm DE ESPESOR.	-	M2	\$257.96	\$0.00			-	\$0.00
6.1.2.7	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON Película ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m, CON TIPO DE FIJACIÓN ESPECIFICADO EN PLANOS.	-	M2	\$204.54	\$0.00			-	\$0.00
6.1.2.8	FC-2 FORRO DE COLUMNAS CON FORRO DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm; ALUMINIO DE 0.5mm DE ESPESOR, 5.5 kg/m² DE PESO; ACABADO GRIS METÁLICO, FIJADO SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2" x 2" CHAPA 14 JUNTA MÍNIMA DE 5mm COLOR NEGRO.	648.00	M2	\$74.34	\$48,172.32			648.00	\$48,172.32
6.1.2.9	REINSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO EXISTENTE EN ZONA ESCALERAS MECANICAS 4SALAS	73.64	M2	\$32.07	\$2,361.63			73.64	\$2,361.63
6.1.2.10	ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA FIJACION DE VIDRIO DE TECHO EN BAHIA DE BUSES LADO SUR	61.00	M2	\$297.19	\$18,128.59			61.00	\$18,128.59
6.1.2.11	FC-1 Y FC-3 FORRO DE COLUMNAS CON REVESTIMIENTO DE LÁMINAS DE ALUMINIO Y ZINC; PANEL TRANSVERSAL FORMADA POR 6 NERVIOS DE 32mm DE ANCHO Y DE 17.4mm DE ALTURA, SEPARADOS A 62mm ENTRE SÍ CON TRAMOS RECTOS ENTRE ELLOS DE 32mm. PANEL FABRICADO EN ALUMINIO Y ZINC LISO DE 0.5mm DE ESPESOR. PINTURA DE POLIESTER; COLOR PANTONE 7540 U O SIMILAR.	40.00	M2	\$106.17	\$4,246.80			40.00	\$4,246.80
6.1.2.12	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR TEMPLADO 6MMESPESOR + TAPADERA DECORATIVA DE ALUMINIO EXTRUIDO, DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO EN PLANO	623.00	M2	\$256.42	\$159,749.66			623.00	\$159,749.66

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
6.1.2.13	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10MM. A 2.10MTS DE ALTURA. CON TUBOS DE ACERO INOXIDABLE DE 3" DIAMETRO CHAPA 14, CADA 1.20MTS, INCLUYE ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1MM A AMBAS CARAS DEL VIDRIO, INCLUYE PELICULA FROSTED (NEVADA) HASTA 1.50 MTS DE ALTURA COMO SE INDICA EN PLANO	149.45	M2	\$204.54	\$30,568.50			149.45	\$30,568.50
6.1.3	NIVEL 3							-	\$0.00
6.1.3.1	AFINADO DE COLUMNAS DE CONCRETO	100.80	M2	\$4.79	\$482.83			100.80	\$482.83
6.1.3.2	FORRO A UNA CARA DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm. ESPESOR DE ALUMINIO 0.5mm. PESO 5.5kg/m². COLOR GRIS METÁLICO. FIJADO SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2"x 2" CHAPA 14; JUNTA MÍNIMA DE 5mm COLOR NEGRO. INSTALADO A 1" ARRIBA DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.	206.00	M2	\$79.42	\$16,360.52			206.00	\$16,360.52
6.1.3.3	PASTEADO, LIJADO Y PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA LATEX ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR, ACABADO SATINADO GRADO DE BRILLO 20%; 54.5% SÓLIDOS EN PESO; 36.5% SÓLIDOS EN VOLÚMENES. VISCOSIDAD 95-105 A 25°. APLICAR HASTA 15cm SOBRE NIVEL DE CIELO FALSO. COLOR PANTONE COOL GRAY 2U	49.00	M2	\$4.08	\$199.92			49.00	\$199.92
6.1.3.4	REPELLO DE PAREDES DE BLOQUE	818.70	M2	\$7.84	\$6,418.61			818.70	\$6,418.61
6.1.3.5	AFINADO DE PAREDES DE BLOQUE	818.70	M2	\$4.79	\$3,921.57			818.70	\$3,921.57
6.1.3.6	REVESTIMIENTO DE PANELES DE ALUMINIO DE 12.5mm DE ESPESOR, 60cm x 290cm DE ANCHO Y LARGO RESPECTIVAMENTE. ALUMINIO DE ESPESOR 0.7mm. COLOR DEGRADADO DE GRISES CON ACENTOS ROJOS	204.00	M2	\$214.29	\$43,715.16			204.00	\$43,715.16
6.1.3.7	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR LAMINADO: UN VIDRIO CLARO DE 3mm DE ESPESOR+ PELÍCULA PVB DE 0.38mm DE ESPESOR+ UN VIDRIO CLARO DE 3mm DE ESPESOR.	-	M2	\$257.96	\$0.00			-	\$0.00
6.1.3.8	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON Película ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m, CON TIPO DE FIJACIÓN ESPECIFICADO EN PLANOS.	-	M2	\$204.54	\$0.00			-	\$0.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
6.1.3.9	FC-1 Y FC-3 FORRO DE COLUMNAS CON REVESTIMIENTO DE LÁMINAS DE ALUMINIO Y ZINC; PANEL TRANSVERSAL FORMADA POR 6 NERVIOS DE 32mm DE ANCHO Y DE 17.4mm DE ALTURA, SEPARADOS A 62mm ENTRE SÍ CON TRAMOS RECTOS ENTRE ELLOS DE 32mm. PANEL FABRICADO EN ALUMINIO Y ZINC LISO DE 0.5mm DE ESPESOR. PINTURA DE POLIESTER; COLOR PANTONE 7540 U O SIMILAR.	387.00	M2	\$106.17	\$41,087.79			387.00	\$41,087.79
6.1.3.10	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR TEMPLADO 6MMESPESOR + TAPADERA DECORATIVA DE ALUMINIO EXTRUIDO. DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO EN PLANO	571.00	M2	\$256.42	\$146,415.82			571.00	\$146,415.82
6.1.3.11	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10MM, A 2.10MTS DE ALTURA, CON TUBOS DE ACERO INOXIDABLE DE 3" DIAMETRO CHAPA 14, CADA 1.20MTS, INCLUYE ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1MM A AMBAS CARAS DEL VIDRIO, INCLUYE PELICULA FROSTED (NEVADA) HASTA 1.50 MTS DE ALTURA COMO SE INDICA EN PLANOS	329.35	M2	\$204.54	\$67,365.25			329.35	\$67,365.25
6.2	MODULO B								
6.2.1	NIVEL 1								
6.2.1.1	AFINADO DE COLUMNAS DE CONCRETO	46.80	M2	\$4.79	\$224.17			46.80	\$224.17
6.2.1.2	ENCHAPE CERÁMICO DE 30X60cm PUESTO HORIZONTALMENTE, ESPESOR MÍNIMO 5mm, (ESPESOR Y COLOR DE SISA) DE PISO HASTA CIELO FALSO, COLOR BLANCO INCLUYE FRANJA COLOR GRIS OSCURO A 90cm DE ALTURA	98.00	M2	\$28.04	\$2,747.92			98.00	\$2,747.92
6.2.1.3	ENCHAPE CERÁMICO DE 30X60cm PUESTO HORIZONTALMENTE, ESPESOR MÍNIMO 5mm, (ESPESOR Y COLOR DE SISA) DE PISO HASTA CIELO FALSO.	37.25	M2	\$26.08	\$971.48			37.25	\$971.48
6.2.1.4	LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 20, SATINADO, ACABADO EXTERNO LISO COLOR NATURAL	29.50	M2	\$138.19	\$4,076.61			29.50	\$4,076.61
6.2.1.5	PASTEADO, LIJADO Y PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA LATEX ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR, ACABADO SATINADO GRADO DE BRILLO 20%; 54.5% SÓLIDOS EN PESO; 36.5% SÓLIDOS EN VOLÚMENES, VISCOSIDAD 95-105 A 25°. APLICAR HASTA 15cm SOBRE NIVEL DE CIELO FALSO. COLOR PANTONE COOL GRAY 2U	6.00	M2	\$5.33	\$31.98			6.00	\$31.98
6.2.1.6	REPELLO DE PAREDES DE BLOQUE	2,232.00	M2	\$7.84	\$17,498.88			2,232.00	\$17,498.88
6.2.1.7	AFINADO DE PAREDES DE BLOQUE	2,097.00	M2	\$4.79	\$10,044.63			2,097.00	\$10,044.63

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
6.2.1.8	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON Película ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m, CON TIPO DE FIJACIÓN ESPECIFICADO EN PLANOS.	-	M2	\$204.54	\$0.00			-	\$0.00
6.2.1.9	FC-1 Y FC-3 FORRO DE COLUMNAS CON REVESTIMIENTO DE LÁMINAS DE ALUMINIO Y ZINC; PANEL TRANSVERSAL FORMADA POR 6 NERVIOS DE 32mm DE ANCHO Y DE 17.4mm DE ALTURA, SEPARADOS A 62mm ENTRE SÍ CON TRAMOS RECTOS ENTRE ELLOS DE 32mm. PANEL FABRICADO EN ALUMINIO Y ZINC LISO DE 0.5mm DE ESPESOR. PINTURA DE POLIESTER; COLOR PANTONE 7540 U O SIMILAR.	-	M2	\$106.17	\$0.00			-	\$0.00
6.2.1.10	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10MM, A 2.10MTS DE ALTURA, CON TUBOS DE ACERO INOXIDABLE DE 3" DIAMETRO CHAPA 14, CADA 1.20MTS, INCLUYE ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1MM A AMBAS CARAS DEL VIDRIO, INCLUYE PELICULA FROSTED (NEVADA) HASTA 1.50 MTS DE ALTURA COMO SE INDICA EN PLANOS	17.50	M2	\$204.54	\$3,579.45			17.50	\$3,579.45
6.2.2	NIVEL 2								
6.2.2.1	AFINADO DE COLUMNAS DE CONCRETO	72.00	M2	\$4.79	\$344.88			72.00	\$344.88
6.2.2.2	ENCHAPE CERÁMICO DE 30X60cm PUESTO HORIZONTALMENTE, ESPESOR MÍNIMO 5mm, (ESPESOR Y COLOR DE SISA) DE PISO HASTA CIELO FALSO, COLOR BLANCO INCLUYE FRANJA COLOR GRIS OSCURO A 90cm DE ALTURA	164.75	M2	\$28.04	\$4,619.59			164.75	\$4,619.59
6.2.2.3	FORRO A UNA CARA DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm. ESPESOR DE ALUMINIO 0.5mm. PESO 5.5kg/m². COLOR GRIS METÁLICO. FIJADO SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2"x 2" CHAPA 14; JUNTA MÍNIMA DE 5mm COLOR NEGRO. INSTALADO A 1" ARRIBA DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.	256.75	M2	\$79.42	\$20,391.09			256.75	\$20,391.09
6.2.2.4	LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 20, SATINADO, ACABADO EXTERNO LISO COLOR NATURAL	39.00	M2	\$137.84	\$5,375.76			39.00	\$5,375.76
6.2.2.5	PASTEADO, LIJADO Y PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA LATEX ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR, ACABADO SATINADO GRADO DE BRILLO 20%; 54.5% SÓLIDOS EN PESO; 36.5% SÓLIDOS EN VOLUMENES, VISCOSIDAD 95-105 A 25°. APLICAR HASTA 15cm SOBRE NIVEL DE CIELO FALSO. COLOR PANTONE COOL GRAY 2U	99.00	M2	\$5.33	\$527.67			99.00	\$527.67
6.2.2.6	REPELLO DE PAREDES DE BLOQUE	1,075.00	M2	\$7.84	\$8,428.00			1,075.00	\$8,428.00
6.2.2.7	AFINADO DE PAREDES DE BLOQUE	910.25	M2	\$4.79	\$4,360.10			910.25	\$4,360.10

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
6.2.2.8	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR LAMINADO: UN VIDRIO CLARO DE 3mm DE ESPESOR+ PELÍCULA PVB DE 0.38mm DE ESPESOR+ UN VIDRIO CLARO DE 3mm DE ESPESOR.	-	M2	\$257.96	\$0.00			-	\$0.00
6.2.2.9	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON Película ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m, CON TIPO DE FIJACIÓN ESPECIFICADO EN PLANOS.	-	M2	\$204.54	\$0.00			-	\$0.00
6.2.2.10	FC-2 FORRO DE COLUMNAS CON FORRO DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm; ALUMINIO DE 0.5mm DE ESPESOR, 5.5 kg/m² DE PESO; ACABADO GRIS METÁLICO. FIJADO SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2" x 2" CHAPA 14.JUNTA MÍNIMA DE 5mm COLOR NEGRO.	212.00	M2	\$74.34	\$15,760.08			212.00	\$15,760.08
6.2.2.11	FC-1 Y FC-3 FORRO DE COLUMNAS CON REVESTIMIENTO DE LÁMINAS DE ALUMINIO Y ZINC; PANEL TRANSVERSAL FORMADA POR 6 NERVIOS DE 32mm DE ANCHO Y DE 17.4mm DE ALTURA, SEPARADOS A 62mm ENTRE SÍ CON TRAMOS RECTOS ENTRE ELLOS DE 32mm. PANEL FABRICADO EN ALUMINIO Y ZINC LISO DE 0.5mm DE ESPESOR. PINTURA DE POLIESTER; COLOR PANTONE 7540 U O SIMILAR.	53.25	M2	\$106.17	\$5,653.55			53.25	\$5,653.55
6.2.2.12	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR TEMPLADO 6MMESPESOR + TAPADERA DECORATIVA DE ALUMINIO EXTRUIDO, DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO EN PLANO	386.50	M2	\$256.42	\$99,106.33			386.50	\$99,106.33
6.2.2.13	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10MM, A 2.10MTS DE ALTURA, CON TUBOS DE ACERO INOXIDABLE DE 3" DIAMETRO CHAPA 14, CADA 1.20MTS, INCLUYE ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1MM A AMBAS CARAS DEL VIDRIO, INCLUYE PELICULA FROSTED (NEVADA) HASTA 1.50 MTS DE ALTURA COMO SE INDICA EN PLANOS	18.90	M2	\$204.54	\$3,865.81			18.90	\$3,865.81
6.2.3	NIVEL 3								
6.2.3.1	AFINADO DE COLUMNAS DE CONCRETO	93.60	M2	\$4.79	\$448.34			93.60	\$448.34
6.2.3.2	ENCHAPE CERÁMICO DE 30X60cm PUESTO HORIZONTALMENTE, ESPESOR MÍNIMO 5mm, (ESPESOR Y COLOR DE SISA) DE PISO HASTA CIELO FALSO, COLOR BLANCO INCLUYE FRANJA COLOR GRIS OSCURO A 90cm DE ALTURA	166.50	M2	\$28.04	\$4,668.66			166.50	\$4,668.66

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
6.2.3.3	LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 20, SATINADO, ACABADO EXTERNO LISO COLOR NATURAL	39.25	M2	\$137.84	\$5,410.22			39.25	\$5,410.22
6.2.3.4	PASTEADO, LIJADO Y PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA LATEX ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR, ACABADO SATINADO GRADO DE BRILLO 20%; 54.5% SÓLIDOS EN PESO; 36.5% SÓLIDOS EN VOLUMENES, VISCOSIDAD 95-105 A 25°. APLICAR HASTA 15cm SOBRE NIVEL DE CIELO FALSO. COLOR PANTONE COOL GRAY 2U	30.50	M2	\$5.33	\$162.57			30.50	\$162.57
6.2.3.5	REPELLO DE PAREDES DE BLOQUE	1,045.00	M2	\$7.84	\$8,192.80			1,045.00	\$8,192.80
6.2.3.6	AFINADO DE PAREDES DE BLOQUE	878.50	M2	\$4.79	\$4,208.02			878.50	\$4,208.02
6.2.3.7	REVESTIMIENTO DE PANELES DE ALUMINIO DE 12.5mm DE ESPESOR, 60cm x 290cm DE ANCHO Y LARGO RESPECTIVAMENTE. ALUMINIO DE ESPESOR 0.7mm. COLOR DEGRADADO DE GRISES CON ACENTOS ROJOS	204.00	M2	\$214.29	\$43,715.16			204.00	\$43,715.16
6.2.3.8	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR LAMINADO: UN VIDRIO CLARO DE 3mm DE ESPESOR+ PELÍCULA PVB DE 0.38mm DE ESPESOR+ UN VIDRIO CLARO DE 3mm DE ESPESOR.	-	M2	\$257.96	\$0.00			-	\$0.00
6.2.3.9	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON Película ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m, CON TIPO DE FIJACIÓN ESPECIFICADO EN PLANOS.	-	M2	\$204.54	\$0.00			-	\$0.00
6.2.3.10	FC-2 FORRO DE COLUMNAS CON FORRO DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm; ALUMINIO DE 0.5mm DE ESPESOR, 5.5 kg/m² DE PESO; ACABADO GRIS METÁLICO. FIJADO SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2" x 2" CHAPA 14.JUNTA MÍNIMA DE 5mm COLOR NEGRO.	68.00	M2	\$74.34	\$5,055.12			68.00	\$5,055.12
6.2.3.11	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR TEMPLADO 6MMESPESOR + TAPADERA DECORATIVA DE ALUMINIO EXTRUIDO. DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO EN PLANO	454.00	M2	\$256.42	\$116,414.68			454.00	\$116,414.68

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
6.2.3.12	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10MM. A 2.10MTS DE ALTURA. CON TUBOS DE ACERO INOXIDABLE DE 3" DIAMETRO CHAPA 14, CADA 1.20MTS, INCLUYE ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1MM A AMBAS CARAS DEL VIDRIO, INCLUYE PELICULA FROSTED (NEVADA) HASTA 1.50 MTS DE ALTURA COMO SE INDICA EN PLANOS	180.39	M2	\$204.54	\$36,896.97			180.39	\$36,896.97
6.3	MODULO C								
6.3.1	NIVEL 1								
6.3.1.1	AFINADO DE COLUMNAS DE CONCRETO	259.20	M2	\$4.79	\$1,241.57			259.20	\$1,241.57
6.3.1.2	ENCHAPE CERÁMICO DE 30X60cm PUESTO HORIZONTALMENTE, ESPESOR MÍNIMO 5mm, (ESPESOR Y COLOR DE SISA) DE PISO HASTA CIELO FALSO.	99.00	M2	\$28.04	\$2,775.96			99.00	\$2,775.96
6.3.1.3	REPELLO DE PAREDES DE BLOQUE	1,385.00	M2	\$7.84	\$10,858.40			1,385.00	\$10,858.40
6.3.1.4	AFINADO DE PAREDES DE BLOQUE	1,288.00	M2	\$4.79	\$6,169.52			1,288.00	\$6,169.52
6.3.2	NIVEL 2								
6.3.2.1	AFINADO DE COLUMNAS DE CONCRETO	97.20	M2	\$4.79	\$465.59			97.20	\$465.59
6.3.2.2	FORRO A UNA CARA DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm. ESPESOR DE ALUMINIO 0.5mm. PESO 5.5kg/m². COLOR GRIS METÁLICO. FIJADO SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2"x 2" CHAPA 14; JUNTA MÍNIMA DE 5mm COLOR NEGRO. INSTALADO A 1" ARRIBA DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.	232.25	M2	\$79.42	\$18,445.30			232.25	\$18,445.30
6.3.2.3	PASTEADO, LIJADO Y PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA LATEX ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR, ACABADO SATINADO GRADO DE BRILLO 20%; 54.5% SÓLIDOS EN PESO; 36.5% SÓLIDOS EN VOLÚMENES, VISCOSIDAD 95-105 A 25°. APLICAR HASTA 15cm SOBRE NIVEL DE CIELO FALSO. COLOR PANTONE COOL GRAY 2U	243.00	M2	\$5.33	\$1,295.19			243.00	\$1,295.19
6.3.2.4	REPELLO DE PAREDES DE BLOQUE	515.70	M2	\$7.84	\$4,043.09			515.70	\$4,043.09
6.3.2.5	AFINADO DE PAREDES DE BLOQUE	515.70	M2	\$4.79	\$2,470.20			515.70	\$2,470.20
6.3.2.6	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR LAMINADO: UN VIDRIO CLARO DE 3mm DE ESPESOR+ PELÍCULA PVB DE 0.38mm DE ESPESOR+ UN VIDRIO CLARO DE 3mm DE ESPESOR.	-	M2	\$257.96	\$0.00			-	\$0.00
6.3.2.7	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON Película ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m, CON TIPO DE FIJACIÓN ESPECIFICADO EN PLANOS.	-	M2	\$204.54	\$0.00			-	\$0.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
6.3.2.8	FC-2 FORRO DE COLUMNAS CON FORRO DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm; ALUMINIO DE 0.5mm DE ESPESOR, 5.5 kg/m ² DE PESO; ACABADO GRIS METÁLICO. FIJADO SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2" x 2" CHAPA 14. JUNTA MÍNIMA DE 5mm COLOR NEGRO.	227.00	M2	\$74.34	\$16,875.18			227.00	\$16,875.18
6.3.2.9	FC-1 Y FC-3 FORRO DE COLUMNAS CON REVESTIMIENTO DE LÁMINAS DE ALUMINIO Y ZINC; PANEL TRANSVERSAL FORMADA POR 6 NERVIOS DE 32mm DE ANCHO Y DE 17.4mm DE ALTURA, SEPARADOS A 62mm ENTRE SÍ CON TRAMOS RECTOS ENTRE ELLOS DE 32mm. PANEL FABRICADO EN ALUMINIO Y ZINC LISO DE 0.5mm DE ESPESOR. PINTURA DE POLIESTER; COLOR PANTONE 7540 U O SIMILAR.	74.70	M2	\$106.17	\$7,930.90			74.70	\$7,930.90
6.3.2.10	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR TEMPLADO 6MM ESPESOR + TAPADERA DECORATIVA DE ALUMINIO EXTRUIDO. DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO EN PLANO	460.40	M2	\$256.42	\$118,055.77			460.40	\$118,055.77
6.3.3	NIVEL 3								
6.3.3.1	AFINADO DECOLUMNAS DE CONCRETO	111.60	M2	\$4.79	\$534.56			111.60	\$534.56
6.3.3.2	ENCHAPE CERÁMICO DE 30X60cm PUESTO HORIZONTALMENTE, ESPESOR MÍNIMO 5mm, (ESPESOR Y COLOR DE SISA) DE PISO HASTA CIELO FALSO, COLOR BLANCO INCLUYE FRANJA COLOR GRIS OSCURO A 90cm DE ALTURA	5.50	M2	\$28.04	\$154.22			5.50	\$154.22
6.3.3.3	FORRO A UNA CARA DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm. ESPESOR DE ALUMINIO 0.5mm. PESO 5.5kg/m ² . COLOR GRIS METÁLICO. FIJADO SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2"x 2" CHAPA 14; JUNTA MÍNIMA DE 5mm COLOR NEGRO. INSTALADO A 1" ARRIBA DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.	135.60	M2	\$79.42	\$10,769.35			135.60	\$10,769.35
6.3.3.4	PASTEADO, LIJADO Y PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA LATEX ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR, ACABADO SATINADO GRADO DE BRILLO 20%; 54.5% SÓLIDOS EN PESO; 36.5% SÓLIDOS EN VOLÚMENES, VISCOSIDAD 95-105 A 25°. APLICAR HASTA 15cm SOBRE NIVEL DE CIELO FALSO. COLOR PANTONE COOL GRAY 2U	107.80	M2	\$5.33	\$574.57			107.80	\$574.57
6.3.3.5	REPELLO DE PAREDES DE BLOQUE	398.80	M2	\$7.84	\$3,126.59			398.80	\$3,126.59
6.3.3.6	AFINADO DE PAREDES DE BLOQUE	393.50	M2	\$4.79	\$1,884.87			393.50	\$1,884.87

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
6.3.3.7	REVESTIMIENTO DE PANELES DE ALUMINIO DE 12.5mm DE ESPESOR, 60cm x 290cm DE ANCHO Y LARGO RESPECTIVAMENTE. ALUMINIO DE ESPESOR 0.7mm. COLOR DEGRADADO DE GRISES CON ACENTOS ROJOS	408.00	M2	\$214.29	\$87,430.32			408.00	\$87,430.32
6.3.3.8	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR LAMINADO: UN VIDRIO CLARO DE 3mm DE ESPESOR+ PELÍCULA PVB DE 0.38mm DE ESPESOR+ UN VIDRIO CLARO DE 3mm DE ESPESOR.	-	M2	\$257.96	\$0.00			-	\$0.00
6.3.3.9	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON Película ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m, CON TIPO DE FIJACIÓN ESPECIFICADO EN PLANOS.	-	M2	\$204.54	\$0.00			-	\$0.00
6.3.3.10	FC-2 FORRO DE COLUMNAS CON FORRO DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm; ALUMINIO DE 0.5mm DE ESPESOR, 5.5 kg/m² DE PESO; ACABADO GRIS METÁLICO. FIJADO SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2" x 2" CHAPA 14. JUNTA MÍNIMA DE 5mm COLOR NEGRO.	59.70	M2	\$74.34	\$4,438.10			59.70	\$4,438.10
6.3.3.11	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR TEMPLADO 6MMESPESOR + TAPADERA DECORATIVA DE ALUMINIO EXTRUIDO. DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO EN PLANO	669.50	M2	\$256.42	\$171,673.19			669.50	\$171,673.19
6.3.3.12	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10MM, A 2.10MTS DE ALTURA, CON TUBOS DE ACERO INOXIDABLE DE 3" DIAMETRO CHAPA 14, CADA 1.20MTS, INCLUYE ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1MM A AMBAS CARAS DEL VIDRIO, INCLUYE PELICULA FROSTED (NEVADA) HASTA 1.50 MTS DE ALTURA COMO SE INDICA EN PLANOS	176.19	M2	\$204.54	\$36,037.90			176.19	\$36,037.90
6.4	MODULO D								
6.4.1	NIVEL 1								
6.4.1.1	AFINADO DE COLUMNAS DE CONCRETO	414.00	M2	\$4.79	\$1,983.06			414.00	\$1,983.06
6.4.1.2	ENCHAPE CERÁMICO DE 30X60cm PUESTO HORIZONTALMENTE, ESPESOR MÍNIMO 5mm, (ESPESOR Y COLOR DE SISA) DE PISO HASTA CIELO FALSO.	11.50	M2	\$28.04	\$322.46			11.50	\$322.46

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
6.4.1.3	PASTEADO, LIJADO Y PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA LATEX ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR, ACABADO SATINADO GRADO DE BRILLO 20%; 54.5% SÓLIDOS EN PESO; 36.5% SÓLIDOS EN VOLÚMENES, VISCOSIDAD 95-105 A 25°. APLICAR HASTA 15cm SOBRE NIVEL DE CIELO FALSO. COLOR PANTONE COOL GRAY 2U	6.00	M2	\$5.33	\$31.98			6.00	\$31.98
6.4.1.4	REPELLO DE PAREDES DE BLOQUE	716.25	M2	\$7.84	\$5,615.40			716.25	\$5,615.40
6.4.1.5	AFINADO DE PAREDES DE BLOQUE	704.80	M2	\$4.79	\$3,375.99			704.80	\$3,375.99
6.4.2	NIVEL 2								
6.4.2.1	AFINADO DECOLUMNAS DE CONCRETO	82.80	M2	\$4.79	\$396.61			82.80	\$396.61
6.4.2.2	ENCHAPE CERÁMICO DE 30X60cm PUESTO HORIZONTALMENTE, ESPESOR MÍNIMO 5mm, (ESPESOR Y COLOR DE SISA)DE PISO HASTA CIELO FALSO, COLOR BLANCO INCLUYE FRANJA COLOR GRIS OSCURO A 90cm DE ALTURA	243.00	M2	\$28.04	\$6,813.72			243.00	\$6,813.72
6.4.2.3	FORRO A UNA CARA DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm. ESPESOR DE ALUMINIO 0.5mm. PESO 5.5kg/m². COLOR GRIS METÁLICO. FIJADO SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2"x 2" CHAPA 14; JUNTA MÍNIMA DE 5mm COLOR NEGRO. INSTALADO A 1" ARRIBA DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.	319.25	M2	\$79.42	\$25,354.84			319.25	\$25,354.84
6.4.2.4	LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 20, SATINADO, ACABADO EXTERNO LISO COLOR NATURAL	41.00	M2	\$137.84	\$5,651.44			41.00	\$5,651.44
6.4.2.5	PASTEADO, LIJADO Y PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA LATEX ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR, ACABADO SATINADO GRADO DE BRILLO 20%; 54.5% SÓLIDOS EN PESO; 36.5% SÓLIDOS EN VOLÚMENES, VISCOSIDAD 95-105 A 25°. APLICAR HASTA 15cm SOBRE NIVEL DE CIELO FALSO. COLOR PANTONE COOL GRAY 2U	38.00	M2	\$5.33	\$202.54			38.00	\$202.54
6.4.2.6	REPELLO DE PAREDES DE BLOQUE	450.50	M2	\$7.84	\$3,531.92			450.50	\$3,531.92
6.4.2.7	AFINADO DE PAREDES DE BLOQUE	207.50	M2	\$4.79	\$993.93			207.50	\$993.93
6.4.2.8	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR LAMINADO: UN VIDRIO CLARO DE 3mm DE ESPESOR+ PELÍCULA PVB DE 0.38mm DE ESPESOR+ UN VIDRIO CLARO DE 3mm DE ESPESOR.	-	M2	\$257.96	\$0.00			-	\$0.00
6.4.2.9	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON Película ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m, CON TIPO DE FIJACIÓN ESPECIFICADO EN PLANOS.	-	M2	\$204.54	\$0.00			-	\$0.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
6.4.2.10	FC-2 FORRO DE COLUMNAS CON FORRO DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm; ALUMINIO DE 0.5mm DE ESPESOR, 5.5 kg/m ² DE PESO; ACABADO GRIS METÁLICO. FIJADO SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2" x 2" CHAPA 14. JUNTA MÍNIMA DE 5mm COLOR NEGRO.	230.00	M2	\$74.34	\$17,098.20			230.00	\$17,098.20
6.4.2.11	FC-1 Y FC-3 FORRO DE COLUMNAS CON REVESTIMIENTO DE LÁMINAS DE ALUMINIO Y ZINC; PANEL TRANSVERSAL FORMADA POR 6 NERVIOS DE 32mm DE ANCHO Y DE 17.4mm DE ALTURA, SEPARADOS A 62mm ENTRE SÍ CON TRAMOS RECTOS ENTRE ELLOS DE 32mm. PANEL FABRICADO EN ALUMINIO Y ZINC LISO DE 0.5mm DE ESPESOR. PINTURA DE POLIESTER; COLOR PANTONE 7540 U O SIMILAR.	87.00	M2	\$106.17	\$9,236.79			87.00	\$9,236.79
6.4.2.12	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR TEMPLADO 6MM ESPESOR + TAPADERA DECORATIVA DE ALUMINIO EXTRUIDO. DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO EN PLANO	532.50	M2	\$256.42	\$136,543.65			532.50	\$136,543.65
6.4.2.13	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10MM, A 2.10MTS DE ALTURA, CON TUBOS DE ACERO INOXIDABLE DE 3" DIAMETRO CHAPA 14, CADA 1.20MTS, INCLUYE ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1MM A AMBAS CARAS DEL VIDRIO, INCLUYE PELICULA FROSTED (NEVADA) HASTA 1.50 MTS DE ALTURA COMO SE INDICA EN PLANOS	55.13	M2	\$204.54	\$11,276.29			55.13	\$11,276.29
6.4.3	NIVEL 3								
6.4.3.1	AFINADO DECOLUMNAS DE CONCRETO	111.60	M2	\$4.79	\$534.56			111.60	\$534.56
6.4.3.2	ENCHAPE CERAMICO DE 30X60cm PUESTO HORIZONTALMENTE, ESPESOR MÍNIMO 5mm, (ESPESOR Y COLOR DE SISA) DE PISO HASTA CIELO FALSO, COLOR BLANCO INCLUYE FRANJA COLOR GRIS OSCURO A 90cm DE ALTURA	175.80	M2	\$28.04	\$4,929.43			175.80	\$4,929.43
6.4.3.3	FORRO A UNA CARA DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm. ESPESOR DE ALUMINIO 0.5mm. PESO 5.5kg/m ² . COLOR GRIS METÁLICO. FIJADO SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2"x 2" CHAPA 14; JUNTA MÍNIMA DE 5mm COLOR NEGRO. INSTALADO A 1" ARRIBA DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.	110.50	M2	\$79.42	\$8,775.91			110.50	\$8,775.91
6.4.3.4	LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 20, SATINADO, ACABADO EXTERNO LISO COLOR NATURAL	38.70	M2	\$137.84	\$5,334.41			38.70	\$5,334.41

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
6.4.3.5	PASTEADO, LIJADO Y PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA LATEX ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR, ACABADO SATINADO GRADO DE BRILLO 20%; 54.5% SÓLIDOS EN PESO; 36.5% SÓLIDOS EN VOLUMENES, VISCOSIDAD 95-105 A 25°. APLICAR HASTA 15cm SOBRE NIVEL DE CIELO FALSO. COLOR PANTONE COOL GRAY 2U	180.00	M2	\$5.33	\$959.40			180.00	\$959.40
6.4.3.6	REPELLO DE PAREDES DE BLOQUE	259.00	M2	\$7.84	\$2,030.56			259.00	\$2,030.56
6.4.3.7	AFINADO DE PAREDES DE BLOQUE	83.25	M2	\$4.79	\$398.77			83.25	\$398.77
6.4.3.8	REVESTIMIENTO DE PANELES DE ALUMINIO DE 12.5mm DE ESPESOR, 60cm x 290cm DE ANCHO Y LARGO RESPECTIVAMENTE. ALUMINIO DE ESPESOR 0.7mm. COLOR DEGRADADO DE GRISES CON ACENTOS ROJOS	204.00	M2	\$214.29	\$43,715.16			204.00	\$43,715.16
6.4.3.9	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR LAMINADO: UN VIDRIO CLARO DE 3mm DE ESPESOR+ PELÍCULA PVB DE 0.38mm DE ESPESOR+ UN VIDRIO CLARO DE 3mm DE ESPESOR. INCLUYE CULATA EJE -39	-	M2	\$257.96	\$0.00			-	\$0.00
6.4.3.10	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON Película ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m, CON TIPO DE FIJACIÓN ESPECIFICADO EN PLANOS.	-	M2	\$204.54	\$0.00			-	\$0.00
6.4.3.11	FC-2 FORRO DE COLUMNAS CON FORRO DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm; ALUMINIO DE 0.5mm DE ESPESOR, 5.5 kg/m² DE PESO; ACABADO GRIS METÁLICO. FIJADO SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2" x 2" CHAPA 14. JUNTA MÍNIMA DE 5mm COLOR NEGRO.	45.00	M2	\$74.34	\$3,345.30			45.00	\$3,345.30
6.4.3.12	VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO SISTEMA DE BAJA EMISIVIDAD (LOW-E) DE 6mm DE ESPESOR+ CÁMARA DE AIRE DE 12.5mm DE ESPESOR; VIDRIO INTERIOR TEMPLADO 6MMESPESOR + TAPADERA DECORATIVA DE ALUMINIO EXTRUIDO. DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO EN PLANO	1,185.00	M2	\$256.42	\$303,857.70		565.00	620.00	\$158,980.40
6.4.3.13	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10MM, A 2.10MTS DE ALTURA, CON TUBOS DE ACERO INOXIDABLE DE 3" DIAMETRO CHAPA 14, CADA 1.20MTS, INCLUYE ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1MM A AMBAS CARAS DEL VIDRIO, INCLUYE PELICULA FROSTED (NEVADA) HASTA 1.50 MTS DE ALTURACOMO SE INDICA EN PLANOS	224.49	M2	\$204.54	\$45,917.18			224.49	\$45,917.18

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
7.4.1.1	PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR; ACABADO SATINADO CON GRADO DE BRILLO AL 20%; 54.5% SÓLIDOS EN PESO; 36.5% SÓLIDOS EN VOLUMEN; VISCOSIDAD 95- 105 A25°C. APLICAR HASTA 15 CM SOBRE NIVEL DE CIELO FALSO. COLOR PANTONE COOL, GRAY 2U	1,124.00	M2	\$5.33	\$5,990.92			1,124.00	\$5,990.92
7.4.2	NIVEL 2								
7.4.2.1	PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR; ACABADO SATINADO CON GRADO DE BRILLO AL 20%; 54.5% SÓLIDOS EN PESO; 36.5% SÓLIDOS EN VOLUMEN; VISCOSIDAD 95- 105 A25°C. APLICAR HASTA 15 CM SOBRE NIVEL DE CIELO FALSO. COLOR PANTONE COOL, GRAY 2U	329.00	M2	\$5.33	\$1,753.57			329.00	\$1,753.57
7.4.3	NIVEL 3								
7.4.3.1	PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR; ACABADO SATINADO CON GRADO DE BRILLO AL 20%; 54.5% SÓLIDOS EN PESO; 36.5% SÓLIDOS EN VOLUMEN; VISCOSIDAD 95- 105 A25°C. APLICAR HASTA 15 CM SOBRE NIVEL DE CIELO FALSO. COLOR PANTONE COOL, GRAY 2U	375.00	M2	\$5.33	\$1,998.75			375.00	\$1,998.75
8	PISOS								
8.1	MODULO A								
8.1.1	NIVEL 1								
8.1.1.1	ADOQUÍN DE DECORATIVO DE HORMIGÓN DE 10X10X8cm. COLOR GRIS CLARO Y CON DETALLES EN FRANJAS COLOR GRIS OSCURO SEGÚN DETALLE. INCLUYE BASE DE SUELO CEMENTO DE 15 CMS	193.00	M2	\$44.08	\$8,507.44			193.00	\$8,507.44
8.1.1.2	DETALLES EN FRANJAS COLOR GRIS OSCURO SEGÚN DETALLE. INCLUYE BASE DE SUELO CEMENTO DE 15 CMS	71.50	M2	\$44.08	\$3,151.72			71.50	\$3,151.72
8.1.1.3	PISO DE CONCRETO DE $f_c=180\text{kg/cm}^2$; 10cm DE ESPESOR. CON REFUERZO DE ELECTROMALLA 6x6 - 9/9. BASE DE SUELO CEMENTO 20:1 DE 15cm. ACABADO CON SISAS TRANSVERSALES A CADA 1.50m	465.00	M2	\$40.15	\$18,669.75			465.00	\$18,669.75
8.1.1.5	PI-06. PISO DE CONCRETO; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	114.50	M2	\$36.13	\$4,136.89			114.50	\$4,136.89
8.1.1.6	PISO DE CONCRETO; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO. ESTRIADO EN BORDES DE HUELLA.	-	M2	\$34.01	\$0.00			-	\$0.00
8.1.1.7	ZOCALO DE PORCELANATO DE 60x10 cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	64.80	ML	\$5.94	\$384.91			64.80	\$384.91

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
8.1.1.8	PORCELANATO DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	-	M2	\$44.95	\$0.00			-	\$0.00
8.1.1.9	ENGRAMADO TIPO SAN AGUSTÍN INLCUYE: NIVELACIÓN DE SUELO Y CAPA DE SUELO ORGANICO DE 5cm.	-	M2	\$14.94	\$0.00			-	\$0.00
8.1.1.10	PORCELANATO TODO MASA ALTO TRÁFICO DE 60x60cm ACABADO MATE ANTI-DESILIZANTE, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	-	M2	\$47.14	\$0.00			-	\$0.00
8.1.1.11	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL BLANCO, CON AGREGADO VISTO. JUNTAS DE DILATACIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	241.00	M2	\$84.90	\$20,460.90			241.00	\$20,460.90
8.1.1.12	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL GRIS OSCURO, CON AGREGADO VISTO. JUNTAS DE DILATACIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	97.00	M2	\$84.90	\$8,235.30			97.00	\$8,235.30
8.1.1.13	ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE h= 10 CMS	20.26	ML	\$22.00	\$445.72			20.26	\$445.72
8.1.2	NIVEL 2								
8.1.2.1	ALFOMBRA MODULAR DE 50x50 cm, 100% NYLON, PARA ALTO TRÁFICO, 26 onzas/yd2 TONO GRIS OSCURO, TRAMA LINEAL CON ACENTOS COLOR ROJO, PROTECCIÓN ANTIBACTERIAL Y ANTI-MANCHAS. INLCUYE ELEMENTOS DE UNION Y/O TRANSICIÓN CON OTROS TIPOS DE PISO	401.00	M2	\$58.43	\$23,430.43			401.00	\$23,430.43
8.1.2.2	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL BLANCO, CON AGREGADO VISTO. JUNTAS DE DILATACIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	1,126.00	M2	\$84.90	\$95,597.40			1,126.00	\$95,597.40
8.1.2.3	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL GRIS OSCURO, CON AGREGADO VISTO. JUNTAS DE DILATACIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	488.00	M2	\$84.90	\$41,431.20			488.00	\$41,431.20
8.1.2.4	PI-06, PISO DE CONCRETO; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	197.00	M2	\$36.16	\$7,123.52			197.00	\$7,123.52
8.1.2.5	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO. ESTRIADO EN BORDES DE HUELLA.	-	M2	\$36.78	\$0.00			-	\$0.00
8.1.2.6	PISO VINILICO DE ALTO TRÁFICO DE 1/8" DE ESPESOR, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y QUEMADURAS. TONO A SER SELECCIONADO POR SUPERVISOR	123.80	M2	\$150.28	\$18,604.66			123.80	\$18,604.66

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
8.1.2.7	PORCELANATO TODO MASA ALTO TRÁFICO DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	15.00	M2	\$38.50	\$577.50			15.00	\$577.50
8.1.2.8	PI-05. PORCELANATO TODO MASA ALTO TRÁFICO ANTIDEZLIZANTE DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE, ARISTA BOCELADA DE FÁBRICA, ESTRIADO DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA, COLOR A SER SELECCIONADO POR SUPERVISOR	92.00	M2	\$38.23	\$3,517.16			92.00	\$3,517.16
8.1.2.9	ZOCALO DE PORCELANATO DE 60x7.5cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	65.00	ML	\$5.82	\$378.30			65.00	\$378.30
8.1.2.10	ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE h= 10 CMS	68.00	ML	\$22.00	\$1,496.00			68.00	\$1,496.00
8.1.3	NIVEL 3								
8.1.3.1	ALFOMBRA MODULAR DE 50x50 cm, 100% NYLON, PARA ALTO TRÁFICO, DE 26 mm DE ESPESOR, TONO GRIS OSCURO, TRAMA LINEAL CON ACENTOS COLOR ROJO, PROTECCIÓN ANTIBACTERIAL Y ANTIMANCHAS. INCLUYE ELEMENTOS DE UNIÓN Y/O TRANSICIÓN CON OTROS TIPOS DE PISO	-	M2	\$58.43	\$0.00			-	\$0.00
8.1.3.2	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL BLANCO, CON AGREGADO VISTO. JUNTAS DE DILATACIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	1,948.00	M2	\$84.90	\$165,385.20			1,948.00	\$165,385.20
8.1.3.3	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL GRIS OSCURO, CON AGREGADO VISTO. JUNTAS DE DILATACIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	965.00	M2	\$84.90	\$81,928.50			965.00	\$81,928.50
8.1.3.4	PI-06. PISO DE CONCRETO; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	-	M2	\$36.37	\$0.00			-	\$0.00
8.1.3.5	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO. ESTRIADO EN BORDES DE HUELLA.	-	M2	\$36.28	\$0.00			-	\$0.00
8.1.3.6	PISO VINILICO DE ALTO TRÁFICO DE 1/8" DE ESPESOR, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y QUEMADURAS. TONO A SER SELECCIONADO POR SUPERVISOR	70.00	M2	\$150.28	\$10,519.60			70.00	\$10,519.60

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
8.1.3.7	ZOCALO DE PORCELANATO DE 60x10 cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	50.40	ML	\$5.82	\$293.33			50.40	\$293.33
8.1.3.8	PI-05, PORCELANATO TODO MASA ALTO TRÁFICO ANTIDEZLIZANTE DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE, ARISTA BOCELADA DE FÁBRICA, ESTRIADO DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA, COLOR A SER SELECCIONADO POR SUPERVISOR	147.00	M2	\$45.32	\$6,662.04			147.00	\$6,662.04
8.1.3.9	PORCELANATO TODO MASA ALTO TRÁFICO DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	86.00	M2	\$38.50	\$3,311.00			86.00	\$3,311.00
8.1.3.10	ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE h= 10 CMS	88.00	ML	\$22.00	\$1,936.00			88.00	\$1,936.00
8.2	MODULO B								
8.2.1	NIVEL 1								
8.2.1.1	FRANJAS DE ADOQUÍN DECORATIVO DE HORMIGÓN DE 10X10X8cm. COLOR GRIS CLARO Y CON DETALLES EN FRANJAS COLOR GRIS OSCURO SEGÚN DETALLE. INCLUYE BASE DE SUELO CEMENTO DE 15 CMS	99.40	M2	\$44.08	\$4,381.55			99.40	\$4,381.55
8.2.1.2	DETALLES EN FRANJAS COLOR GRIS OSCURO SEGÚN DETALLE. INCLUYE BASE DE SUELO CEMENTO DE 15 CMS	28.50	M2	\$44.08	\$1,256.28			28.50	\$1,256.28
8.2.1.3	PISO DE CONCRETO DE $f_c=180\text{kg/cm}^2$; 10cm DE ESPESOR, CON REFUERZO DE ELECTROMALLA 6x6 - 9/9. BASE DE SUELO CEMENTO 20:1 DE 15cm. ACABADO CON SISAS TRANSVERSALES A CADA 1.50m	352.30	M2	\$40.15	\$14,144.85			352.30	\$14,144.85
8.2.1.5	PI-06, PISO DE CONCRETO; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	1,229.00	M2	\$35.81	\$44,010.49			1,229.00	\$44,010.49
8.2.1.6	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO. ESTRIADO EN BORDES DE HUELLA.	-	M2	\$37.81	\$0.00			-	\$0.00
8.2.1.7	PORCELANATO DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	91.70	M2	\$44.87	\$4,114.58			91.70	\$4,114.58

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
8.2.1.8	PI-05. PORCELANATO TODO MASA ALTO TRÁFICO ANTIDEZLIZANTE DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE, ARISTA BOCELADA DE FÁBRICA, ESTRIADO DE FABRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA. COLOR A SER SELECCIONADO POR SUPERVISOR	-	M2	\$47.14	\$0.00			-	\$0.00
8.2.1.9	ZOCALO DE PORCELANATO DE 60x10 cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS. ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	46.50	ML	\$5.82	\$270.63			46.50	\$270.63
8.2.1.10	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE DE 0,33x0,33 COLOR DE ACUERDO A INDICADO EN PLANO, ZOCALO DE 10 cm DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO	88.20	M2	\$39.30	\$3,466.26			88.20	\$3,466.26
8.2.1.11	ACABADO DE CONCRETO ESTRIADO EN RAMPAS	-	M2	\$5.03	\$0.00			-	\$0.00
8.2.1.12	ENGRAMADO TIPO SAN AGUSTÍN INLCUYE: NIVELACIÓN DE SUELO Y CAPA DE SUELO ORGANICO DE 5cm.	-	M2	\$14.94	\$0.00			-	\$0.00
8.2.1.13	ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE h= 10 CMS	49.00	ML	\$22.00	\$1,078.00			49.00	\$1,078.00
8.2.2	NIVEL 2								
8.2.2.1	ALFOMBRA MODULAR DE 50x50 cm, 100% NYLON, PARA ALTO TRÁFICO, 26 onzas/yd2 TONO GRIS OSCURO, TRAMA LINEAL CON ACENTOS COLOR ROJO, PROTECCIÓN ANTIBACTERIAL Y ANTIMANCHAS. INLCUYE ELEMENTOS DE UNION Y/O TRANSICIÓN CON OTROS TIPOS DE PISO	666.00	M2	\$58.43	\$38,914.38			666.00	\$38,914.38
8.2.2.2	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL BLANCO, CON AGREGADO VISTO. JUNTAS DE DILATACIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	465.00	M2	\$84.90	\$39,478.50			465.00	\$39,478.50
8.2.2.3	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL GRIS OSCURO, CON AGREGADO VISTO. JUNTAS DE DILATACIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	152.00	M2	\$84.90	\$12,904.80			152.00	\$12,904.80
8.2.2.4	PI-06, PISO DE CONCRETO; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	67.00	M2	\$36.11	\$2,419.37			67.00	\$2,419.37
8.2.2.5	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO. ESTRIADO EN BORDES DE HUELLA.	-	M2	\$37.61	\$0.00			-	\$0.00
8.2.2.6	PISO VINILICO DE ALTO TRÁFICO DE 1/8" DE ESPESOR, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y QUEMADURAS. TONO A SER SELECCIONADO POR SUPERVISOR	123.60	M2	\$150.28	\$18,574.61			123.60	\$18,574.61

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
8.2.2.7	PORCELANATO DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	87.70	M2	\$47.14	\$4,134.18			87.70	\$4,134.18
8.2.2.8	ZOCALO DE PORCELANATO DE 60x10 cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	67.00	ML	\$5.82	\$389.94			67.00	\$389.94
8.2.2.9	PI-05, PORCELANATO TODO MASA ALTO TRÁFICO ANTIDESLIZANTE DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE, ARISTA BOCELADA DE FÁBRICA, ESTRIADO DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA. COLOR A SER SELECCIONADO POR SUPERVISOR	74.00	M2	\$47.14	\$3,488.36			74.00	\$3,488.36
8.2.2.10	ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE h= 10 CMS	35.21	ML	\$22.00	\$774.62			35.21	\$774.62
8.2.3	NIVEL 3								
8.2.3.1	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL BLANCO, CON AGREGADO VISTO. JUNTAS DE DILATACIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	469.20	M2	\$84.90	\$39,835.08			469.20	\$39,835.08
8.2.3.2	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL GRIS OSCURO, CON AGREGADO VISTO. JUNTAS DE DILATACIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	280.50	M2	\$84.90	\$23,814.45			280.50	\$23,814.45
8.2.3.3	PI-06, PISO DE CONCRETO; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	149.00	M2	\$37.61	\$5,603.89			149.00	\$5,603.89
8.2.3.4	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO. ESTRIADO EN BORDES DE HUELLA.	-	M2	\$37.61	\$0.00			-	\$0.00
8.2.3.5	PISO VINILICO DE ALTO TRÁFICO DE 1/8" DE ESPESOR, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y QUEMADURAS. TONO A SER SELECCIONADO POR SUPERVISOR	70.00	M2	\$149.62	\$10,473.40			70.00	\$10,473.40
8.2.3.6	PORCELANATO DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	87.00	M2	\$47.14	\$4,101.18			87.00	\$4,101.18
8.2.3.7	ZOCALO DE PORCELANATO DE 60x7.5cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	54.00	ML	\$5.82	\$314.28			54.00	\$314.28

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
8.2.3.8	PI-05. PORCELANATO TODO MASA ALTO TRÁFICO ANTIDESLIZANTE DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE, ARISTA BOCELADA DE FÁBRICA, ESTRIADO DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA. COLOR A SER SELECCIONADO POR SUPERVISOR	74.00	M2	\$47.14	\$3,488.36			74.00	\$3,488.36
8.2.3.9	ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE h= 10 CMS	36.67	ML	\$22.00	\$806.74			36.67	\$806.74
8.3	MODULO C								
8.3.1	NIVEL 1								
8.3.1.1	PI-06. PISO DE CONCRETO; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	1,598.00	M2	\$37.61	\$60,100.78			1,598.00	\$60,100.78
8.3.1.2	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO. ESTRIADO EN BORDES DE HUELLA.	-	M2	\$37.61	\$0.00			-	\$0.00
8.3.1.3	PORCELANATO DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	-	M2	\$47.14	\$0.00			-	\$0.00
8.3.1.4	ZOCALO DE PORCELANATO DE 60x10cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	28.00	ML	\$5.82	\$162.96			28.00	\$162.96
8.3.1.5	PI-05. PORCELANATO TODO MASA ALTO TRÁFICO ANTIDESLIZANTE DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE, ARISTA BOCELADA DE FÁBRICA, ESTRIADO DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA. COLOR A SER SELECCIONADO POR SUPERVISOR	-	M2	\$47.14	\$0.00			-	\$0.00
8.3.1.6	ACABADO DE CONCRETO ESTRIADO EN RAMPAS	-	M2	\$5.03	\$0.00			-	\$0.00
8.3.1.7	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE DE 0,33x0,33 COLOR DE ACUERDO A INDICADO EN PLANO, ZOCALO DE 10 cm DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO	20.00	M2	\$39.30	\$786.00			20.00	\$786.00
8.3.2	NIVEL 2								
8.3.2.1	ALFOMBRA MODULAR DE 50x50 cm, 100% NYLON, PARA ALTO TRÁFICO, 26 onzas/yd2 TONO GRIS OSCURO, TRAMA LINEAL CON ACENTOS COLOR ROJO, PROTECCIÓN ANTIBACTERIAL Y ANTI-MANCHAS. INCLUYE ELEMENTOS DE UNION Y/O TRANSICIÓN CON OTROS TIPOS DE PISO	667.00	M2	\$58.43	\$38,972.81			667.00	\$38,972.81

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
8.3.2.2	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL BLANCO, CON AGREGADO VISTO. JUNTAS DE DILATACIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	466.30	M2	\$84.90	\$39,588.87			466.30	\$39,588.87
8.3.2.3	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL GRIS OSCURO, CON AGREGADO VISTO. JUNTAS DE DILATACIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	152.20	M2	\$84.90	\$12,921.78			152.20	\$12,921.78
8.3.2.4	PI-06, PISO DE CONCRETO; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	101.00	M2	\$37.61	\$3,798.61			101.00	\$3,798.61
8.3.2.5	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO. ESTRIADO EN BORDES DE HUELLA.	-	M2	\$37.61	\$0.00			-	\$0.00
8.3.2.6	PISO VINILICO DE ALTO TRÁFICO DE 1/8" DE ESPESOR, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y QUEMADURAS. TONO A SER SELECCIONADO POR SUPERVISOR	244.50	M2	\$150.28	\$36,743.46			244.50	\$36,743.46
8.3.2.7	ZOCALO DE PORCELANATO DE 60x10cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	30.25	ML	\$5.82	\$176.06			30.25	\$176.06
8.3.2.8	PI-05, PORCELANATO TODO MASA ALTO TRÁFICO ANTIDESLIZANTE DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE, ARISTA BOCELADA DE FÁBRICA, ESTRIADO DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA, COLOR A SER SELECCIONADO POR SUPERVISOR	33.00	M2	\$47.14	\$1,555.62			33.00	\$1,555.62
8.3.2.9	ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE h= 10 CMS	25.03	ML	\$22.00	\$550.66			25.03	\$550.66
8.3.3	NIVEL 3								
8.3.3.1	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL BLANCO, CON AGREGADO VISTO. JUNTAS DE DILATACIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	134.00	M2	\$84.90	\$11,376.60			134.00	\$11,376.60
8.3.3.2	PI-06, PISO DE CONCRETO; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	125.00	M2	\$37.61	\$4,701.25			125.00	\$4,701.25
8.3.3.3	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO. ESTRIADO EN BORDES DE HUELLA.	-	M2	\$37.61	\$0.00			-	\$0.00
8.3.3.4	PISO VINILICO DE ALTO TRÁFICO DE 1/8" DE ESPESOR, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y QUEMADURAS. TONO GRIS OSCURO	140.00	M2	\$149.62	\$20,946.80			140.00	\$20,946.80

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
8.3.3.5	ZOCALO DE PORCELANATO DE 60x10cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	23.00	ML	\$5.82	\$133.86			23.00	\$133.86
8.3.3.6	PI-05, PORCELANATO TODO MASA ALTO TRÁFICO ANTIDESLIZANTE DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE, ARISTA BOCELADA DE FÁBRICA, ESTRIADO DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA, COLOR A SER SELECCIONADO POR SUPERVISOR	33.00	M2	\$47.14	\$1,555.62			33.00	\$1,555.62
8.3.3.7	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL GRIS OSCURO, CON AGREGADO VISTO. JUNTAS DE DILATACIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	246.00	M2	\$84.90	\$20,885.40			246.00	\$20,885.40
8.3.3.8	ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE h= 10 CMS	7.67	ML	\$22.00	\$168.74			7.67	\$168.74
8.4	MODULO D								
8.4.1	NIVEL 1								
8.4.1.3	PI-06, PISO DE CONCRETO; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	763.00	M2	\$27.98	\$21,348.74			763.00	\$21,348.74
8.4.1.4	ZOCALO DE PORCELANATO DE 60x10cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	-	ML	\$5.82	\$0.00			-	\$0.00
8.4.1.5	ACABADO DE CONCRETO ESTRIADO EN RAMPAS	-	M2	\$5.03	\$0.00			-	\$0.00
8.4.1.6	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE DE 0,33x0,33 COLOR DE ACUERDO A INDICADO EN PLANO, ZOCALO DE 10 cm DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO	4.00	M2	\$39.30	\$157.20			4.00	\$157.20
8.4.1.7	ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE h= 10 CMS	100.04	ML	\$22.00	\$2,200.88			100.04	\$2,200.88
8.4.2	NIVEL 2								
8.4.2.1	ALFOMBRA MODULAR DE 50x50 cm, 100% NYLON, PARA ALTO TRÁFICO, 26 onzas/yd2 TONO GRIS OSCURO, TRAMA LINEAL CON ACENTOS COLOR ROJO, PROTECCIÓN ANTIBACTERIAL Y ANTIMANCHAS. INLCUYE ELEMENTOS DE UNION Y/O TRANSICIÓN CON OTROS TIPOS DE PISO	1,011.00	M2	\$58.43	\$59,072.73			1,011.00	\$59,072.73
8.4.2.2	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL BLANCO, CON AGREGADO VISTO. JUNTAS DE DILATACIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	326.00	M2	\$84.90	\$27,677.40			326.00	\$27,677.40

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
8.4.2.3	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL GRIS OSCURO, CON AGREGADO VISTO. JUNTAS DE DILATACIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	86.50	M2	\$84.90	\$7,343.85			86.50	\$7,343.85
8.4.2.4	PI-06, PISO DE CONCRETO; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	18.00	M2	\$37.61	\$676.98			18.00	\$676.98
8.4.2.5	PISO VINILICO DE ALTO TRÁFICO DE 1/8" DE ESPESOR, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y QUEMADURAS. TONO GRIS OSCURO	124.60	M2	\$149.62	\$18,642.65			124.60	\$18,642.65
8.4.2.6	PORCELANATO DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	104.00	M2	\$47.14	\$4,902.56			104.00	\$4,902.56
8.4.2.7	ZOCALO DE PORCELANATO DE 60x10cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	-	ML	\$5.82	\$0.00			-	\$0.00
8.4.2.8	ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE h= 10 CMS	26.17	ML	\$22.00	\$575.74			26.17	\$575.74
8.4.3	NIVEL 3								
8.4.3.1	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL BLANCO, CON AGREGADO VISTO. JUNTAS DE DILATACIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	356.00	M2	\$84.90	\$30,224.40			356.00	\$30,224.40
8.4.3.2	PISO VINILICO DE ALTO TRÁFICO DE 1/8" DE ESPESOR, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y QUEMADURAS. TONO GRIS OSCURO	70.00	M2	\$149.62	\$10,473.40			70.00	\$10,473.40
8.4.3.3	PORCELANATO DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	86.00	M2	\$50.80	\$4,368.80			86.00	\$4,368.80
8.4.3.4	ZOCALO DE PORCELANATO DE 60x10cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	-	ML	\$5.82	\$0.00			-	\$0.00
8.4.3.5	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL GRIS OSCURO, CON AGREGADO VISTO. JUNTAS DE DILATACIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	235.00	M2	\$84.90	\$19,951.50			235.00	\$19,951.50
8.4.3.6	PI-06, PISO DE CONCRETO; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	30.00	M2	\$37.61	\$1,128.30			30.00	\$1,128.30

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
8.4.3.7	ZOCALO DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE h= 10 CMS	37.50	ML	\$22.00	\$825.00			37.50	\$825.00
8.5	PUNTES DE ABORDAJE								
8.5.1	NIVEL 2 Y 3								
8.5.1.1	PISO DE PORCELANATO ANTIDERRAPANTE DE 0.60x0.60cm	107.70	M2	\$50.80	\$5,471.16			107.70	\$5,471.16
9	CIELOS								
9.1	MODULO A								
9.1.1	NIVEL 1								
9.1.1.1	SIN CIELO FALSO: LOSA DE CONCRETO VISTA (RESANES)	427.00	M2	\$13.18	\$5,627.86			427.00	\$5,627.86
9.1.1.2	CF-03, SISTEMA DE DUELAS METÁLICAS TIPO "U" DE 80mm, 130 mm Y 180mm DE ANCHO POR 25mm DE ALTO, COLOCADAS ALEATORIAMENTE SEGÚN DETALLE. FABRICADAS EN ALUMINIO-ZINC DE 0.50mm DE ESPESOR; SEPARACIÓN ENTRE DUELAS DE 10mm, COLOR ALUMINIO NATURAL. ACABADO LISO; FORRO DE TELA ACÚSTICA DE FIBRA DE CELULOS Y FIBRA DE VIDRIO DE 27mm DE ESPESOR PARA ABSORCIÓN DE SONIDO; COLOCADA SOBRE LAS DUELAS Y FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	45.00	M2	\$104.85	\$4,718.25			45.00	\$4,718.25
9.1.2	NIVEL 2								
9.1.2.1	CIELO FALSO CON AISLAMIENTO ACÚSTICO: LÁMINA DE TABLA YESO DE 15 MM MÁS MEMBRANA (MLV) DE 16 OZ. ADOSADO BAJO LOSA RETICULAR.	140.00	M2	\$63.49	\$8,888.60			140.00	\$8,888.60
9.1.2.2	CF-04, CIELO FALSO DE LÁMINAS DE ALUMINIO Y ZINC ONDULADA; ONDA DE 30mm. DE ANCHO x11mm. DE ALTURA. COLOR ALUMINIO NATURAL, ACABADO LISO, AGUJEROS DE 3mm DE DIÁMETRO DISTRIBUIDA AL 20% DE LA SUPERFICIE, SUSPENDIDA DE ESTRUCTURA METÁLICA 11/2" x 11/2" CHAPA 14 COLOCADA SEGÚN DETALLE; FORRO DE TELA ACÚSTICA DE FIBRA CELULOSA Y FIBRA DE VIDRIO DE 0.27MM DE ESPESOR PARA ABSORCIÓN DEL SONIDO, SUJETA A ESTRUCTURA DE SOPORTE.	94.00	M2	\$121.16	\$11,389.04			94.00	\$11,389.04
9.1.2.3	LOSETA ACÚSTICA DE FIBRA MINERAL DE 2x2x5/8", BORDES BISELADOS, SUSPENSIÓN DE ALUMINIO COLOR BLANCO e=15/16", COLGANTE VERTICAL DE ALAMBRE CAL. No.12 @ 1.20 M EN CADA DIRECCIÓN, INCLUYE POSTE DE COMPRESIÓN TUBO REDONDO DE Ø 1" @ 2.40m EN AMBOS SENTIDOS	14.10	M2	\$33.70	\$475.17			14.10	\$475.17
9.1.2.4	SIN CIELO FALSO: LOSA DE CONCRETO VISTA (RESANES)	345.00	M2	\$13.18	\$4,547.10			345.00	\$4,547.10

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
9.1.2.5	CF-03, SISTEMA DE DUELAS METÁLICAS TIPO "U" DE 80mm, 130 mm Y 180mm DE ANCHO POR 25mm DE ALTO, COLOCADAS ALEATORIAMENTE SEGÚN DETALLE. FABRICADAS EN ALUMINIO-ZINC DE 0.50mm DE ESPESOR; SEPARACIÓN ENTRE DUELAS DE 10mm, COLOR ALUMINIO NATURAL. ACABADO LISO; FORRO DE TELA ACÚSTICA DE FIBRA DE CELULOS Y FIBRA DE VIDRIO DE 27mm DE ESPESOR PARA ABSORCIÓN DE SONIDO; COLOCADA SOBRE LAS DUELAS Y FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	1,609.00	M2	\$104.85	\$168,703.65			1,609.00	\$168,703.65
9.1.3	NIVEL 3								
9.1.3.1	CF-04, CIELO FALSO DE LÁMINAS DE ALUMINIO Y ZINC ONDULADA; ONDA DE 30mm. DE ANCHO x11mm. DE ALTURA, COLOR ALUMINIO NATURAL, ACABADO LISO, AGUJEROS DE 3mm. DE DIÁMETRO DISTRIBUIDA AL 20% DE LA SUPERFICIE, SUSPENDIDA DE ESTRUCTURA METÁLICA 11/2" x 11/2" CHAPA 14 COLOCADA SEGÚN DETALLE; FORRO DE TELA ACÚSTICA DE FIBRA CELULOSA Y FIBRA DE VIDRIO DE 0.27MM DE ESPESOR PARA ABSORCIÓN DEL SONIDO, SUJETA A ESTRUCTURA DE SOPORTE.	817.00	M2	\$121.16	\$98,987.72			817.00	\$98,987.72
9.1.3.2	LOSETA ACÚSTICA DE FIBRA MINERAL DE 2'x2'x5/8", BORDES BISELADOS, SUSPENSIÓN DE ALUMINIO COLOR BLANCO e=15/16", COLGANTE VERTICAL DE ALAMBRE CAL. No.12 @ 1.20 M EN CADA DIRECCIÓN, INCLUYE POSTE DE COMPRESIÓN TUBO REDONDO DE Ø 1" @ 2.40m EN AMBOS SENTIDOS	600.00	M2	\$33.70	\$20,220.00			600.00	\$20,220.00
9.1.3.3	CF-03, SISTEMA DE DUELAS METÁLICAS TIPO "U" DE 80mm, 130 mm Y 180mm DE ANCHO POR 25mm DE ALTO, COLOCADAS ALEATORIAMENTE SEGÚN DETALLE. FABRICADAS EN ALUMINIO-ZINC DE 0.50mm DE ESPESOR; SEPARACIÓN ENTRE DUELAS DE 10mm, COLOR ALUMINIO NATURAL. ACABADO LISO; FORRO DE TELA ACÚSTICA DE FIBRA DE CELULOS Y FIBRA DE VIDRIO DE 27mm DE ESPESOR PARA ABSORCIÓN DE SONIDO; COLOCADA SOBRE LAS DUELAS Y FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	293.00	M2	\$104.85	\$30,721.05			293.00	\$30,721.05
9.1.3.4	TABLAYESO RESISTENTE A LA HUMEDAD DE E=1/2" FIJADO SOBRE PERFILES GALVANIZADOS CALIBRE 22. ACABADO: PASTEADO, LIJADO Y PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA COLOR BLANCO, INCLUYE TODA LA PROYECCIÓN DE CAJILLOS. INCLUYE VENTANAS DE INSPECCIÓN.	167.25	M2	\$45.25	\$7,568.06			167.25	\$7,568.06

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
9.2	MODULO B								
9.2.1	NIVEL 1								
9.2.1.1	CIELO FALSO CON AISLAMIENTO ACÚSTICO: LÁMINA DE TABLA YESO DE 15 MM MÁS MEMBRANA (MLV) DE 16 OZ. ADOSADO BAJO LOSA RETICULAR. INCLUYE VENTANAS DE INSPECCIÓN.	227.80	M2	\$63.49	\$14,463.02			227.80	\$14,463.02
9.2.1.2	LOSETA ACÚSTICA DE FIBRA MINERAL DE 2'x2'x5/8", BORDES BISELADOS, SUSPENSIÓN DE ALUMINIO COLOR BLANCO e=15/16", COLGANTE VERTICAL DE ALAMBRE CAL. No.12 @ 1.20 M EN CADA DIRECCIÓN, INCLUYE POSTE DE COMPRESIÓN TUBO REDONDO DE Ø 1" @ 2.40m EN AMBOS SENTIDOS	188.40	M2	\$33.70	\$6,349.08			188.40	\$6,349.08
9.2.1.3	SIN CIELO FALSO: LOSA DE CONCRETO VISTA (RESANES)	1,180.00	M2	\$13.18	\$15,552.40			1,180.00	\$15,552.40
9.2.1.4	CF-07, SISTEMA DE DUELAS DE 30 cm DE ANCHO, LARGO MÁXIMO 6 METROS. FABRICADOS EN ALUMINIO DE 0.7mm DE ESPESOR. COLOR ALUMINIO NATURAL. ACABADO MICROPERFORADO D=3mm 20% DE APERTURA. SUSPENSIÓN OCULTA. FORRO DE TELA ACUSTICA DE FIBRA CELULOSA Y FIBRA DE VIDRIO DE 0.27MM DE ESPESOR PARA ABSORCIÓN DEL SONIDO, SUJETA A ESTRUCTURA DE SOPORTE.	57.00	M2	\$165.33	\$9,423.81			57.00	\$9,423.81
9.2.1.5	TABLAYESO RESISTENTE A LA HUMEDAD DE E=1/2" FIJADO SOBRE PERFILES GALVANIZADOS CALIBRE 22. ACABADO: PASTEADO, LIJADO Y PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA COLOR BLANCO, INCLUYE TODA LA PROYECCIÓN DE CAJILLOS: INCLUYE VENTANAS DE INSPECCIÓN.	7.50	M2	\$45.25	\$339.38			7.50	\$339.38
9.2.2	NIVEL 2								
9.2.2.1	CIELO FALSO CON AISLAMIENTO ACÚSTICO: LÁMINA DE TABLA YESO DE 15 MM MÁS MEMBRANA (MLV) DE 16 OZ. ADOSADO BAJO LOSA RETICULAR.	104.00	M2	\$63.49	\$6,602.96			104.00	\$6,602.96
9.2.2.2	LOSETA ACÚSTICA DE FIBRA MINERAL DE 2'x2'x5/8", BORDES BISELADOS, SUSPENSIÓN DE ALUMINIO COLOR BLANCO e=15/16", COLGANTE VERTICAL DE ALAMBRE CAL. No.12 @ 1.20 M EN CADA DIRECCIÓN, INCLUYE POSTE DE COMPRESIÓN TUBO REDONDO DE Ø 1" @ 2.40m EN AMBOS SENTIDOS	52.20	M2	\$53.29	\$2,781.74			52.20	\$2,781.74
9.2.2.3	SIN CIELO FALSO: LOSA DE CONCRETO VISTA (RESANES)	206.70	M2	\$13.18	\$2,724.31			206.70	\$2,724.31

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
9.2.2.4	CF-07, SISTEMA DE DUELAS DE 30 cm DE ANCHO, LARGO MÁXIMO 6 METROS, FABRICADOS EN ALUMINIO DE 0.7mm DE ESPESOR. COLOR ALUMINIO NATURAL. ACABADO MICROPERFORADO D=3mm, 20% DE APERTURA. SUSPENSIÓN OCULTA. FORRO DE TELA ACUSTICA DE FIBRA CELULOSA Y FIBRA DE VIDRIO DE 0.27MM DE ESPESOR PARA ABSORCIÓN DEL SONIDO, SUJETA A ESTRUCTURA DE SOPORTE.	68.30	M2	\$165.33	\$11,292.04			68.30	\$11,292.04
9.2.2.5	CF-03, SISTEMA DE DUELAS METÁLICAS TIPO "U" DE 80mm, 130 mm Y 180mm DE ANCHO POR 25mm DE ALTO, COLOCADAS ALEATORIA-MENTE SEGÚN DETALLE. FABRICADAS EN ALUMINIO-ZINC DE 0.50mm DE ESPESOR; SEPARACIÓN ENTRE DUELAS DE 10mm, COLOR ALUMINIO NATURAL. ACABADO LISO; FORRO DE TELA ACÚSTICA DE FIBRA DE CELULOS Y FIBRA DE VIDRIO DE 27mm DE ESPESOR PARA ABSORCIÓN DE SONIDO; COLOCADA SOBRE LAS DUELAS Y FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	690.00	M2	\$104.85	\$72,346.50			690.00	\$72,346.50
9.2.2.6	TABLAYESO RESISTENTE A LA HUMEDAD DE E=1/2" FIJADO SOBRE PERFILES GALVANIZADOS CALIBRE 22. ACABADO: PASTEADO, LIJADO Y PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA COLOR BLANCO, INCLUYE TODA LA PROYECCIÓN DE CAJILLOS. INCLUYE VENTANAS DE INSPECCIÓN.	39.30	M2	\$45.25	\$1,778.33			39.30	\$1,778.33
9.2.3	NIVEL 3								
9.2.3.1	CIELO FALSO CON AISLAMIENTO ACÚSTICO: LÁMINA DE TABLA YESO DE 15 MM MÁS MEMBRANA (MLV) DE 16 OZ. ADOSADO BAJO LOSA RETICULAR.	107.00	M2	\$63.49	\$6,793.43			107.00	\$6,793.43
9.2.3.2	CF-04, CIELO FALSO DE LÁMINAS DE ALUMINIO Y ZINC ONDULADA; ONDA DE 30mm. DE ANCHO x11mm. DE ALTURA. COLOR ALUMINIO NATURAL, ACABADO LISO, AGUJEROS DE 3mm. DE DIÁMETRO DISTRIBUIDA AL 20% DE LA SUPERFICIE. SUSPENDIDA DE ESTRUCTURA METÁLICA 11/2" x 11/2" CHAPA 14 COLOCADA SEGÚN DETALLE; FORRO DE TELA ACÚSTICA DE FIBRA CELULOSA Y FIBRA DE VIDRIO DE 0.27MM DE ESPESOR PARA ABSORCIÓN DEL SONIDO, SUJETA A ESTRUCTURA DE SOPORTE.	1,019.00	M2	\$121.16	\$123,462.04			1,019.00	\$123,462.04
9.2.3.3	LOSETA ACÚSTICA DE FIBRA MINERAL DE 2'x2'x5/8", BORDES BISELADOS, SUSPENSIÓN DE ALUMINIO COLOR BLANCO e=15/16", COLGANTE VERTICAL DE ALAMBRE CAL. No.12 @ 1.20 M EN CADA DIRECCIÓN, INCLUYE POSTE DE COMPRESIÓN TUBO REDONDO DE Ø 1" @ 2.40m EN AMBOS SENTIDOS	10.90	M2	\$33.70	\$367.33			10.90	\$367.33

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
9.2.3.4	CF-07, SISTEMA DE DUELAS DE 30 cm DE ANCHO, LARGO MÁXIMO 6 METROS, FABRICADOS EN ALUMINIO DE 0.7mm DE ESPESOR. COLOR ALUMINIO NATURAL. ACABADO MICROPERFORADO D=3mm 20% DE APERTURA. SUSPENSIÓN OCULTA. FORRO DE TELA ACÚSTICA DE FIBRA CELULOSA Y FIBRA DE VIDRIO DE 0.27MM DE ESPESOR PARA ABSORCIÓN DEL SONIDO, SUJETA A ESTRUCTURA DE SOPORTE.	67.00	M2	\$165.33	\$11,077.11			67.00	\$11,077.11
9.2.3.5	TABLAYESO RESISTENTE A LA HUMEDAD DE E=1/2" FIJADO SOBRE PERFILES GALVANIZADOS CALIBRE 22. ACABADO: PASTEADO, LIJADO Y PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA COLOR BLANCO, INCLUYE TODA LA PROYECCIÓN DE CAJILLOS. INCLUYE VENTANAS DE INSPECCIÓN.	37.80	M2	\$45.25	\$1,710.45			37.80	\$1,710.45
9.3	MODULO C								
9.3.1	NIVEL 1								
9.3.1.1	CIELO FALSO CON AISLAMIENTO ACÚSTICO: LÁMINA DE TABLA YESO DE 15 MM MÁS MEMBRANA (MLV) DE 16 OZ. ADOSADO BAJO LOSA RETICULAR.	364.43	M2	\$63.49	\$23,137.66			364.43	\$23,137.66
9.3.1.2	LOSETA ACÚSTICA DE FIBRA MINERAL DE 2x2x5/8", BORDES BISELADOS, SUSPENSIÓN DE ALUMINIO COLOR BLANCO e=15/16", COLGANTE VERTICAL DE ALAMBRE CAL. No.12 @ 1.20 M EN CADA DIRECCIÓN, INCLUYE POSTE DE COMPRESIÓN TUBO REDONDO DE Ø 1" @ 2.40m EN AMBOS SENTIDOS	543.10	M2	\$33.70	\$18,302.47			543.10	\$18,302.47
9.3.1.3	SIN CIELO FALSO: LOSA DE CONCRETO VISTA (RESANES)	774.60	M2	\$13.18	\$10,209.23			774.60	\$10,209.23
9.3.2	NIVEL 2								
9.3.2.1	CIELO FALSO CON AISLAMIENTO ACÚSTICO: LÁMINA DE TABLA YESO DE 15 MM MÁS MEMBRANA (MLV) DE 16 OZ. ADOSADO BAJO LOSA RETICULAR.	29.80	M2	\$63.49	\$1,892.00			29.80	\$1,892.00
9.3.2.2	LOSETA ACÚSTICA DE FIBRA MINERAL DE 2x2x5/8", BORDES BISELADOS, SUSPENSIÓN DE ALUMINIO COLOR BLANCO e=15/16", COLGANTE VERTICAL DE ALAMBRE CAL. No.12 @ 1.20 M EN CADA DIRECCIÓN, INCLUYE POSTE DE COMPRESIÓN TUBO REDONDO DE Ø 1" @ 2.40m EN AMBOS SENTIDOS	36.50	M2	\$33.70	\$1,230.05			36.50	\$1,230.05
9.3.2.3	SIN CIELO FALSO: LOSA DE CONCRETO VISTA (RESANES)	435.60	M2	\$13.18	\$5,741.21			435.60	\$5,741.21
9.3.2.4	CF-03, SISTEMA DE DUELAS METÁLICAS TIPO "U" DE 80mm, 130 mm Y 180mm DE ANCHO POR 25mm DE ALTO, COLOCADAS ALEATORIA-MENTE SEGÚN DETALLE. FABRICADAS EN ALUMINIO-ZINC DE 0.50mm DE ESPESOR; SEPARACIÓN ENTRE DUELAS DE 10mm, COLOR ALUMINIO NATURAL. ACABADO LISO; FORRO DE TELA ACÚSTICA DE FIBRA DE CELULOS Y FIBRA DE VIDRIO DE 27mm DE ESPESOR PARA ABSORCIÓN DE SONIDO; COLOCADA SOBRE LAS DUELAS Y FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	615.30	M2	\$104.85	\$64,514.21			615.30	\$64,514.21

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
9.3.3	NIVEL 3								
9.3.3.1	CIELO FALSO CON AISLAMIENTO ACÚSTICO: LÁMINA DE TABLA YESO DE 15 MM MÁS MEMBRANA (MLV) DE 16 OZ. ADOSADO BAJO LOSA RETICULAR.	29.80	M2	\$63.49	\$1,892.00			29.80	\$1,892.00
9.3.3.2	CF-04, CIELO FALSO DE LÁMINAS DE ALUMINIO Y ZINC ONDULADA; ONDA DE 30mm. DE ANCHO x11mm. DE ALTURA. COLOR ALUMINIO NATURAL, ACABADO LISO, AGUJEROS DE 3mm. DE DIÁMETRO DISTRIBUIDA AL 20% DE LA SUPERFICIE, SUSPENDIDA DE ESTRUCTURA METÁLICA 11/2" x 11/2" CHAPA 14 COLOCADA SEGÚN DETALLE; FORRO DE TELA ACÚSTICA DE FIBRA CELULOSA Y FIBRA DE VIDRIO DE 0.27MM DE ESPESOR PARA ABSORCIÓN DEL SONIDO, SUJETA A ESTRUCTURA DE SOPORTE.	1,019.00	M2	\$121.16	\$123,462.04			1,019.00	\$123,462.04
9.3.3.3	LOSETA ACÚSTICA DE FIBRA MINERAL DE 2'x2'x5/8", BORDES BISELADOS, SUSPENSIÓN DE ALUMINIO COLOR BLANCO e=15/16", COLGANTE VERTICAL DE ALAMBRE CAL. No.12 @ 1.20 M EN CADA DIRECCIÓN, INCLUYE POSTE DE COMPRESIÓN TUBO REDONDO DE Ø 1" @ 2.40m EN AMBOS SENTIDOS	36.50	M2	\$33.70	\$1,230.05			36.50	\$1,230.05
9.4	MODULO D								
9.4.1	NIVEL 1								
9.4.1.1	CIELO FALSO CON AISLAMIENTO ACÚSTICO: LÁMINA DE TABLA YESO DE 15 MM MÁS MEMBRANA (MLV) DE 16 OZ. ADOSADO BAJO LOSA RETICULAR.	360.50	M2	\$63.49	\$22,888.15			360.50	\$22,888.15
9.4.1.2	LOSETA ACÚSTICA DE FIBRA MINERAL DE 2'x2'x5/8", BORDES BISELADOS, SUSPENSIÓN DE ALUMINIO COLOR BLANCO e=15/16", COLGANTE VERTICAL DE ALAMBRE CAL. No.12 @ 1.20 M EN CADA DIRECCIÓN, INCLUYE POSTE DE COMPRESIÓN TUBO REDONDO DE Ø 1" @ 2.40m EN AMBOS SENTIDOS	336.00	M2	\$33.70	\$11,323.20			336.00	\$11,323.20
9.4.1.3	SIN CIELO FALSO: LOSA DE CONCRETO VISTA (RESANES)	154.20	M2	\$13.18	\$2,032.36			154.20	\$2,032.36
9.4.2	NIVEL 2								
9.4.2.1	CIELO FALSO CON AISLAMIENTO ACÚSTICO: LÁMINA DE TABLA YESO DE 15 MM MÁS MEMBRANA (MLV) DE 16 OZ. ADOSADO BAJO LOSA RETICULAR.	18.00	M2	\$63.49	\$1,142.82			18.00	\$1,142.82
9.4.2.2	SIN CIELO FALSO: LOSA DE CONCRETO VISTA (RESANES)	474.00	M2	\$13.18	\$6,247.32			474.00	\$6,247.32
9.4.2.3	CF-07, SISTEMA DE DUELAS DE 30 cm DE ANCHO, LARGO MÁXIMO 6 METROS. FABRICADOS EN ALUMINIO DE 0.7mm DE ESPESOR. COLOR ALUMINIO NATURAL. ACABADO MICROPERFORADO D=3mm 20% DE APERTURA. SUSPENSIÓN OCULTA. FORRO DE TELA ACUSTICA DE FIBRA CELULOSA Y FIBRA DE VIDRIO DE 0.27MM DE ESPESOR PARA ABSORCIÓN DEL SONIDO, SUJETA A ESTRUCTURA DE SOPORTE.	79.00	M2	\$165.33	\$13,061.07			79.00	\$13,061.07

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
9.4.2.4	CF-03, SISTEMA DE DUELAS METÁLICAS TIPO "U" DE 80mm, 130 mm Y 180mm DE ANCHO POR 25mm DE ALTO, COLOCADAS ALEATORIA-MENTE SEGÚN DETALLE. FABRICADAS EN ALUMINIO-ZINC DE 0.50mm DE ESPESOR; SEPARACIÓN ENTRE DUELAS DE 10mm, COLOR ALUMINIO NATURAL. ACABADO LISO; FORRO DE TELA ACÚSTICA DE FIBRA DE CELULOS Y FIBRA DE VIDRIO DE 27mm DE ESPESOR PARA ABSORCIÓN DE SONIDO; COLOCADA SOBRE LAS DUELAS Y FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	708.00	M2	\$104.85	\$74,233.80			708.00	\$74,233.80
9.4.2.5	TABLAYESO RESISTENTE A LA HUMEDAD DE E=1/2" FIJADO SOBRE PERFILES GALVANIZADOS CALIBRE 22. ACABADO: PASTEADO, LIJA-DO Y PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA COLOR BLANCO, INCLUYE TODA LA PROYECCIÓN DE CAJILLOS. INCLUYE VENTANAS DE INSPECCIÓN.	42.20	M2	\$45.25	\$1,909.55			42.20	\$1,909.55
9.4.3	NIVEL 3								
9.4.3.1	CF-04, CIELO FALSO DE LÁMINAS DE ALUMINIO Y ZINC ONDULADA; ONDA DE 30mm. DE ANCHO x11mm. DE ALTURA, COLOR ALUMINIO NATURAL, ACABADO LISO, AGUJEROS DE 3mm. DE DIÁMETRO DISTRIBUIDA AL 20% DE LA SUPERFICIE, SUSPENDIDA DE ESTRUCTURA METÁLICA 11/2" x 11/2" CHAPA 14 COLOCADA SEGÚN DETALLE; FORRO DE TELA ACÚSTICA DE FIBRA CELULOSA Y FIBRA DE VIDRIO DE 0.27MM DE ESPESOR PARA ABSORCIÓN DEL SONIDO, SUJETA A ESTRUCTURA DE SOPORTE.	1,019.00	M2	\$121.16	\$123,462.04			1,019.00	\$123,462.04
9.4.3.2	TABLAYESO RESISTENTE A LA HUMEDAD DE E=1/2" FIJADO SOBRE PERFILES GALVANIZADOS CALIBRE 22. ACABADO: PASTEADO, LIJA-DO Y PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA COLOR BLANCO, INCLUYE TODA LA PROYECCIÓN DE CAJILLOS. INCLUYE VENTANAS DE INSPECCIÓN.	48.00	M2	\$45.25	\$2,172.00			48.00	\$2,172.00
9.4.3.3	FORRO DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm. ALUMINIO DE 0.5mm DE ESPESOR, 5.5 kg/m² DE PESO. ACABADO GRIS METÁLICO. FIJADO SOBRE TUBO ES-TRUCTURAL DE 2"x 2" CHAPA 14.(INCLUYE MODULOS A, B, C Y D)	993.00	M2	\$76.06	\$75,527.58			993.00	\$75,527.58
9.4.3.4	CF-07, SISTEMA DE DUELAS DE 30 cm DE ANCHO, LARGO MÁXIMO 6 METROS. FABRICADOS EN ALUMINIO DE 0.7mm DE ESPESOR. COLOR ALUMINIO NATURAL. ACABADO MICROPERFORADO D=3mm 20% DE APERTURA. SUSPENSIÓN OCULTA. FORRO DE TELA ACUSTICA DE FIBRA CELULOSA Y FIBRA DE VIDRIO DE 0.27MM DE ESPESOR PARA ABSORCIÓN DEL SONIDO, SUJETA A ESTRUCTURA DE SOPORTE.	65.00	M2	\$165.33	\$10,746.45			65.00	\$10,746.45

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
9.5	PUENTES DE ABORDAJE								
9.5.1	NIVEL 2 Y 3								
9.5.1.1	CF-03, SISTEMA DE DUELAS METÁLICAS TIPO "U" DE 80mm, 130 mm Y 180mm DE ANCHO POR 25mm DE ALTO, COLOCADAS ALEATORIAMENTE SEGÚN DETALLE. FABRICADAS EN ALUMINIO-ZINC DE 0.50mm DE ESPESOR; SEPARACIÓN ENTRE DUELAS DE 10mm, COLOR ALUMINIO NATURAL. ACABADO LISO; FORRO DE TELA ACÚSTICA DE FIBRA DE CELULOS Y FIBRA DE VIDRIO DE 27mm DE ESPESOR PARA ABSORCIÓN DE SONIDO; COLOCADA SOBRE LAS DUELAS Y FIJADA SOBRE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	1,034.00	M2	\$104.85	\$108,414.90			1,034.00	\$108,414.90
10	PUERTAS								
10.1	MODULO A								
10.1.1	NIVEL 1								
10.1.1.1	P-20, PUERTA CORTAFUEGO, CUBIERTA DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE CHAPA LISA, ESTRUCTURA DE METAL DEL MISMO CALIBRE QUE EL RESTO DE LA PUERTA. TRATADAS CON PROCESO DESENGRASANTE Y DESINCRUSTANTE, TAMBIÉN TRATADAS CON BAÑO DE FOSFATOS PARA EVITAR LA CORROSIÓN (VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS). PINTADA AL HORNO, CON PINTURA EN POLVO SIN EMISIÓN DE HUMOS, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 1.2 M. ALTO 2.15 M.	2.00	U	\$1,515.74	\$3,031.48			2.00	\$3,031.48
10.1.1.2	P-23, PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE DE DOS HOJAS, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO GALVANIZADO CHAPA NIVEL 18, ESTRUCTURA DE METAL DEL MISMO CALIBRE QUE EL RESTO DE LA PUERTA, NUCLEO RELLENO CON LANA DE FIBRA DE VIDRIO MINERAL, REFUERZO DE ESTRUCTURA INTERNA CON OMEGAS CALIBRE NIVEL 14 EN FORMA DE COLMENA (DOS VERTICALES Y CUATRO HORIZONTALES). PINTADA AL HORNO, CON PINTURA EN POLVO SIN EMISIÓN DE HUMOS, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 2.4 M. ALTO 2.4 M.	1.00	U	\$2,871.86	\$2,871.86			1.00	\$2,871.86
10.1.1.3	PUERTA DE RIHELETE MARCO DE TUBO ESTRUCTURAL CHAPA 14 DE 3"X3", COLUMNA DE TUBO Ø2" Y BRAZOS DE TUBO DE Ø1-1/2"	2.00	C/U	\$1,320.53	\$2,641.06			2.00	\$2,641.06
10.1.1.4	CORTINA METÁLICA DE 9,50m DE LARGO X 3m DE ALTO	-	C/U	\$4,664.64	\$0.00			-	\$0.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
10.1.1.5	CORTINA METÁLICA DE 7,15m DE LARGO X 3m DE ALTO	-	C/U	\$3,859.99	\$0.00			-	\$0.00
10.1.1.6	P-8B, PUERTA DE VIDRIO ABATIBLE DE DOS HOJAS, VIDRIO TEMPLADO DE 10MM DE ESPESOR, BISAGRA DE PIVOTE DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO, HALADERA TIPO BARRA. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 2 M. ALTO 2.4 M.	1.00		\$2,931.01	\$2,931.01			1.00	\$2,931.01
10.1.1.7	CORTINA METÁLICA DE 9,40m DE LARGO X 3m DE ALTO	4.00	C/U	\$4,664.64	\$18,658.56			4.00	\$18,658.56
10.1.1.8	CORTINA METÁLICA DE 6.55m DE LARGO X 3m DE ALTO	1.00	C/U	\$3,461.19	\$3,461.19			1.00	\$3,461.19
10.1.2	NIVEL 2								
10.1.2.1	P-2, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. ANCHO 1 M. ALTO 2.4 M.	4.00	U	\$900.70	\$3,602.80			4.00	\$3,602.80
10.1.2.2	P-8, PUERTA DE VIDRIO ABATIBLE DE DOS HOJAS, VIDRIO TEMPLADO DE 10MM DE ESPESOR, BISAGRA DE PIVOTE DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO Y BARRA ANTIPÁNICO. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 2 M. ALTO 2.4 M.	1.00	U	\$3,181.29	\$3,181.29			1.00	\$3,181.29
10.1.2.3	P-13, CORTINA METÁLICA LEVADIZA ENROLLABLE, ELABORADA CON DUELAS METÁLICAS DE LÁMINA MICROPERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 22, PERFORACIONES DE LÁMINA DE Ø 3MM, ACABADO COLOR NATURAL. ANCHO 4.6 M. ALTO 3 M.	4.00	U	\$2,489.75	\$9,959.00			4.00	\$9,959.00
10.1.2.4	P-20, PUERTA CORTAFUEGO, CUBIERTA DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE CHAPA LISA, ESTRUCTURA DE METAL DEL MISMO CALIBRE QUE EL RESTO DE LA PUERTA, TRATADAS CON PROCESO DESENGRASANTE Y DESINCRUSTANTE, TAMBIÉN TRATADAS CON BAÑO DE FOSFATOS PARA EVITAR LA CORROSIÓN (VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS). PINTADA AL HORNO, CON PINTURA EN POLVO SIN EMISIÓN DE HUMOS, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 1.2 M. ALTO 2.15 M.	2.00	U	\$1,515.75	\$3,031.50			2.00	\$3,031.50

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
10.1.2.5	P-24, CORTINA METÁLICA LEVADIZA ENROLLABLE, ELABORADA CON DUELAS METÁLICAS DE LÁMINA MICROPERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 22, PERFORACIONES DE LÁMINA DE Ø 3MM, ACABADO COLOR NATURAL. ANCHO 2.3 M. ALTO 3 M.	2.00	U	\$1,766.73	\$3,533.46			2.00	\$3,533.46
10.1.2.6	P-25, CORTINA METÁLICA LEVADIZA ENROLLABLE, ELABORADA CON DUELAS METÁLICAS DE LÁMINA MICROPERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 22, PERFORACIONES DE LÁMINA DE Ø 3MM, ACABADO COLOR NATURAL. ANCHO 6.15 M. ALTO 3 M.	2.00	U	\$2,629.69	\$5,259.38			2.00	\$5,259.38
10.1.3	NIVEL 3								
10.1.3.1	P-8, PUERTA DE VIDRIO ABATIBLE DE DOS HOJAS, VIDRIO TEMPLADO DE 10MM DE ESPESOR, BISAGRA DE PIVOTE DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO Y BARRA ANTIPÁNICO. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 2 M. ALTO 2.4 M.	1.00	U	\$3,181.29	\$3,181.29			1.00	\$3,181.29
10.1.3.2	P-20, PUERTA CORTAFUEGO, CUBIERTA DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CON DOBLE CHAPA LISA, ESTRUCTURA DE METAL DEL MISMO CALIBRE QUE EL RESTO DE LA PUERTA, TRATADAS CON PROCESO DESENGRASANTE Y DESINCRUSTANTE, TAMBIÉN TRATADAS CON BAÑO DE FOSFATOS PARA EVITAR LA CORROSIÓN (VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS), PINTADA AL HORNO, CON PINTURA EN POLVO SIN EMISIÓN DE HUMOS, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR, INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 1.2 M. ALTO 2.15 M.	1.00	U	\$1,515.74	\$1,515.74			1.00	\$1,515.74
10.1.3.3	P-21, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, MARCO Y MOCHETA DE ALUMINIO ANODIZADO EXTRUIDO Y DOBLE FORRO DE LÁMINA DE ALUMINIO ANODIZADO, ACABADO NATURAL. ANCHO 1 M. ALTO 2.2 M.	7.00	U	\$1,032.87	\$7,230.09			7.00	\$7,230.09
10.2	MODULO B								
10.2.1	NIVEL 1								
10.2.1.1	P-1, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE DOS HOJAS CON DOBLE FORRO DE LÁMINA DE ACERO DE 3/32" Y ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO INDUSTRIAL DE 1"X1" CHAPA #16. MOCHETA FORMADA POR ÁNGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X 3/16". LA PUERTA Y LA MOCHETA SERÁN PINTADA CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS DE ESMALTE PARA METAL COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR, APLICADAS CON SOPLETE. VER DETALLES. ANCHO 2 M. ALTO 2.4 M.	9.00	U	\$902.80	\$8,125.20			9.00	\$8,125.20

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
10.2.1.2	P-2, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. ANCHO 1 M. ALTO 2.4 M.	5.00	U	\$900.70	\$4,503.50			5.00	\$4,503.50
10.2.1.3	P-3, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 1.2 M. ALTO 2.4 M.	-	U	\$991.33	\$0.00			-	\$0.00
10.2.1.4	P-4, PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA PREFABRICADA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 ACABADO LISO SATINADO, CON NÚCLEO DE POLIURETANO INYECTADO. ACCESORIOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE. ANCHO 1 M. ALTO 1.6 M.	2.00	U	\$1,026.22	\$2,052.44			2.00	\$2,052.44
10.2.1.5	P-5, PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA PREFABRICADA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 ACABADO LISO SATINADO, CON NÚCLEO DE POLIURETANO INYECTADO. ACCESORIOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE. ANCHO 0.7 M. ALTO 1.6 M.	5.00	U	\$718.35	\$3,591.75			5.00	\$3,591.75
10.2.1.6	P-6, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY 2 U O SIMILAR. ANCHO 0.8 M. ALTO 2.4 M.	3.00	U	\$844.70	\$2,534.10			3.00	\$2,534.10

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
10.2.1.7	P-7, PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE DE UNA HOJA, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO GALVANIZADO CHAPA 18, ESTRUCTURA DE METAL DEL MISMO CALIBRE QUE EL RESTO DE LA PUERTA, NUCLEO RELLENO CON LANA DE FIBRA DE VIDRIO MINERAL, REFUERZO DE ESTRUCTURA INTERNA CON OMEGAS CALIBRE 14 EN FORMA DE COLMENA (DOS VERTICALES Y CUATRO HORIZONTALES), PINTADA AL HORNO, CON PINTURA EN POLVO SIN EMISIÓN DE HUMOS, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR, INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 1.2 M. ALTO 2.4 M.	1.00	U	\$1,694.67	\$1,694.67			1.00	\$1,694.67
10.2.1.8	P-10, PORTÓN METÁLICO CORREDIZO DE DOS HOJAS CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO 3/32" Y ESTRUCTURA INTERNA DE TUBO CUADRADO DE 1"X1" CHAPA 16 SEGÚN DISTRIBUCIÓN EN PLANOS. EL MARCO ESTARÁ FORMADO POR TUBO ESTRUCTURAL DE 3"X3"X1/8". SE INSTALARÁ CHAPA DE PARCHÉ DE PIN VERTICAL. PINTADA CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS DE ESMALTE PARA METAL COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. VER DETALLES. ANCHO 4 M. ALTO 2.5 M.	1.00	U	\$1,376.26	\$1,376.26			1.00	\$1,376.26
10.2.1.9	P-11, CORTINA METÁLICA LEVADIZA ENROLLABLE, ELABORADA CON DUELAS METÁLICAS DE LÁMINA MICROPERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 22, PERFORACIONES DE LÁMINA DE Ø 3MM, ACABADO COLOR NATURAL. ANCHO 4.15 M. ALTO 2.95 M.	1.00	U	\$2,164.39	\$2,164.39			1.00	\$2,164.39
10.2.1.10	P-16, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. ANCHO 1.2 M. ALTO 2.4 M.	3.00	U	\$954.09	\$2,862.27			3.00	\$2,862.27

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
10.2.1.11	P-17. PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE DOS HOJAS ENREJADA CON MARCO DE TUBO DE ACERO 2"X 2"X1/8", BARROTES VERTICALES DE TUBO DE ACERO DE 2"X1"X1/8" @15CM; MOCHETA DE ÁNGULO DE 2 1/4"X2 1/4"X3/16". LA PUERTA Y LA MOCHETA SERÁN PINTADAS CON 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS DE ESMALTE PARA METAL COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. ANCHO 2.5 M. ALTO 2.4 M.	1.00	U	\$903.12	\$903.12			1.00	\$903.12
10.2.1.12	P-23. PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE DE DOS HOJAS, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO GALVANIZADO CHAPA NIVEL 18, ESTRUCTURA DE METAL DEL MISMO CALIBRE QUE EL RESTO DE LA PUERTA, NUCLEO RELLENO CON LANA DE FIBRA DE VIDRIO MINERAL, REFUERZO DE ESTRUCTURA INTERNA CON OMEGAS CALIBRE NIVEL 14 EN FORMA DE COLMENA (DOS VETICALES Y CUATRO HORIZONTALES). PINTADA AL HORNO, CON PINTURA EN POLVO SIN EMISIÓN DE HUMOS. COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 2.4 M. ALTO 2.4 M.	1.00	U	\$3,213.56	\$3,213.56			1.00	\$3,213.56
10.2.1.13	PUERTA METALICA DE 2X2.4	1.00	U	\$737.81	\$737.81			1.00	\$737.81
10.2.1.14	P-2 MAD PUERTA DE MADERA ABATIBLE DE UNA HOJA CON MARCO Y ESTRUCTURA DE RIOSTRA DE PINO TRATADO, TACO DE MADERA SOLIDA DE PINO TRATADO PARA COLOCAR CHAPA, DOBLE FORRO DE PLYWOOD DE 1/4" FORRADO CON PLASTICO LAMINADO COLOR BLANCO EN AMBAS CARAS Y CANTOS, 3 BISAGRAS DE ALCAYATE DE 4". ANCHO 0.80 X ALTO DE 2.20. MOCHETA DE MADERA DE PINO TRATADO ACABADO LACA AUTOMOTRIZ COLOR BLANCO.	3.00		\$458.38	\$1,375.14			3.00	\$1,375.14
10.2.1.15	P-1 MET. PUERTA METALICA ABATIBLE DE UNA HOJA CON DOBLE FORRO DE LAMINA DE HIERRO 3/32" CON ESTRUCTURA DE TUBO INDUSTRIAL DE 1", BISAGRAS TIPO CAPSULA Y CHAPA DE PARCHE, ACABADO 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA Y 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE DE COLOR PANTONE 7540 APLICADO CON PISTOLA. ANCHO 0.80 X 2.20. MOCHETA DE ANGULO 1 1/2 X 1 1/2 X 3/16	1.00		\$368.66	\$368.66			1.00	\$368.66

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
10.2.1.16	P-3SS, PUERTA DE MADERA DE UNA HOJA ABATIBLE, ESTRUCTURA DE PLYWOOD BANACK DE 6 MM CON ACABADO EN PLASTICO LAMINADO EN AMBAS CARAS, DE 1.20 x 2.40, CHAPA CON LLAVE AL INTERIOR Y AL EXTERIOR . Con cerrador de bomba	2.00	U	\$656.81	\$1,313.62			2.00	\$1,313.62
10.2.2	NIVEL 2								
10.2.2.1	P-2, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. ANCHO 1 M. ALTO 2.4 M.	5.00	U	\$900.70	\$4,503.50			5.00	\$4,503.50
10.2.2.2	P-3, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 1.2 M. ALTO 2.4 M.	-	U	\$991.33	\$0.00			-	\$0.00
10.2.2.3	P-3A, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". INCLUYE CERRADURA DE ACUERDO A DETALLE DE PLANO.	-	U	\$954.10	\$0.00			-	\$0.00
10.2.2.4	P-4, PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA PREFABRICADA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 ACABADO LISO SATINADO, CON NÚCLEO DE POLIURETANO INYECTADO. ACCESORIOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE. ANCHO 1 M. ALTO 1.6 M.	2.00	U	\$1,026.22	\$2,052.44			2.00	\$2,052.44

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
10.2.2.5	P-5, PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA PREFABRICADA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 ACABADO LISO SATINADO. CON NÚCLEO DE POLIURETANO INYECTADO. ACCESORIOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE. ANCHO 0.7 M. ALTO 1.6 M.	7.00	U	\$718.35	\$5,028.45			7.00	\$5,028.45
10.2.2.6	P-7, PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE DE UNA HOJA, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO GALVANIZADO CHAPA 18, ESTRUCTURA DE METAL DEL MISMO CALIBRE QUE EL RESTO DE LA PUERTA, NÚCLEO RELLENO CON LANA DE FIBRA DE VIDRIO MINERAL, REFUERZO DE ESTRUCTURA INTERNA CON OMEGAS CALIBRE 14 EN FORMA DE COLMENA (DOS VERTICALES Y CUATRO HORIZONTALES). PINTADA AL HORNO, CON PINTURA EN POLVO SIN EMISIÓN DE HUMOS, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR, INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 1.2 M. ALTO 2.4 M.	1.00	U	\$1,694.67	\$1,694.67			1.00	\$1,694.67
10.2.2.7	P-8, PUERTA DE VIDRIO ABATIBLE DE DOS HOJAS, VIDRIO TEMPLADO DE 10MM DE ESPESOR, BISAGRA DE PIVOTE DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO Y BARRA ANTIPÁNICO. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 2 M. ALTO 2.4 M.	1.00	U	\$3,181.29	\$3,181.29			1.00	\$3,181.29
10.2.2.8	P-12, CORTINA METÁLICA LEVADIZA ENROLLABLE, ELABORADA CON DUELAS METÁLICAS DE LÁMINA MICROPERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 22, PERFORACIONES DE LÁMINA DE Ø 3MM, ACABADO COLOR NATURAL. ANCHO 5.3 M. ALTO 3 M.	2.00	U	\$4,060.69	\$8,121.38			2.00	\$8,121.38
10.2.2.9	P-15, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE DOS HOJAS, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #NIVEL 24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE NIVEL 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY NIVEL 2U O SIMILAR. ANCHO 1.6 M. ALTO NIVEL 2.NIVEL 2 M.	1.00	U	\$1,179.65	\$1,179.65			1.00	\$1,179.65

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
10.2.3.1	P-1, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE DOS HOJAS CON DOBLE FORRO DE LÁMINA DE ACERO DE 3/32" Y ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO INDUSTRIAL DE 1"X1" CHAPA #16. MOCHETA FORMADA POR ÁNGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X 3/16". LA PUERTA Y LA MOCHETA SERÁN PINTADA CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS DE ESMALTE PARA METAL COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR, APLICADAS CON SOPLETE. VER DETALLES. ANCHO 2 M. ALTO 2.4 M.	2.00	U	\$902.81	\$1,805.62			2.00	\$1,805.62
10.2.3.2	P-12, CORTINA METÁLICA LEVADIZA ENROLLABLE, ELABORADA CON DUELAS METÁLICAS DE LÁMINA MICROPERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 22, PERFORACIONES DE LÁMINA DE Ø 3MM, ACABADO COLOR NATURAL. ANCHO 5.3 M. ALTO 3 M.	2.00	U	\$4,060.69	\$8,121.38			2.00	\$8,121.38
10.2.3.3	P-19, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE DOS HOJAS CON DOBLE FORRO DE LÁMINA DE ACERO DE 3/32" Y ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO INDUSTRIAL DE 1"X1" CHAPA #16. MOCHETA FORMADA POR ÁNGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16". LA PUERTA Y LA MOCHETA SERÁN PINTADAS CON DOS MANOS DE PINTURA ANTI-CORROSIVA Y DOS DE ESMALTE PARA METAL COLOR PANTONE COOL GRAY 2 U O SIMILAR. VER DETALLES. ANCHO 2.5 M. ALTO 2.4 M.	1.00	U	\$1,501.41	\$1,501.41			1.00	\$1,501.41
10.2.3.4	P-3 SS, PUERTA DE MADERA DE UNA HOJA ABATIBLE, ESTRUCTURA DE PLYWOOD BANACK DE 6 MM CON ACABADO EN PLASTICO LAMINADO EN AMBAS CARAS, DE 1.20 x 2.40, CHAPA CON LLAVE AL INTERIOR Y AL EXTERIOR . Con cerrador de bomba	2.00	U	\$656.81	\$1,313.62			2.00	\$1,313.62
10.2.3.5	P-3 SS1, PUERTA DE MADERA DE UNA HOJA ABATIBLE, ESTRUCTURA DE PLYWOOD BANACK DE 6 MM CON ACABADO EN PLASTICO LAMINADO EN AMBAS CARAS, DE 1.20 x 2.40, CHAPA CON LLAVE AL INTERIOR . Con cerrador de bomba	1.00	U	\$656.81	\$656.81			1.00	\$656.81
10.2.3.6	P-4, PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA PREFABRICADA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 ACABADO LISO SATINADO. CON NÚCLEO DE POLIURETANO INYECTADO. ACCESORIOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE. ANCHO 1 M. ALTO 1.6 M.	2.00	U	\$1,026.22	\$2,052.44			2.00	\$2,052.44
10.2.3.7	P-5, PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA PREFABRICADA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 ACABADO LISO SATINADO. CON NÚCLEO DE POLIURETANO INYECTADO. ACCESORIOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE. ANCHO 0.7 M. ALTO 1.6 M.	7.00	U	\$718.35	\$5,028.45			7.00	\$5,028.45

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
10.3	MODULO C								
10.3.1	NIVEL 1								
10.3.1.1	P-1, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE DOS HOJAS CON DOBLE FORRO DE LÁMINA DE ACERO DE 3/32" Y ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO INDUSTRIAL DE 1"X1" CHAPA #16. MOCHETA FORMADA POR ÁNGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X 3/16". LA PUERTA Y LA MOCHETA SERÁN PINTADA CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS DE ESMALTE PARA METAL COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. APLICADAS CON SOPLETE. VER DETALLES. ANCHO 2 M. ALTO 2.4 M.	5.00	U	\$902.80	\$4,514.00			5.00	\$4,514.00
10.3.1.2	P-2, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. ANCHO 1 M. ALTO 2.4 M.	5.00	U	\$900.70	\$4,503.50			5.00	\$4,503.50
10.3.1.3	P-5, PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA PREFABRICADA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 ACABADO LISO SATINADO. CON NÚCLEO DE POLIURETANO INYECTADO. ACCESORIOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE. ANCHO 0.7 M. ALTO 1.6 M.	-	U	\$718.35	\$0.00			-	\$0.00
10.3.1.4	P-6, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. ANCHO 0.8 M. ALTO 2.4 M.	-	U	\$844.70	\$0.00			-	\$0.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
10.3.3.1	P-2. PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. ANCHO 1 M. ALTO 2.4 M.	5.00	U	\$651.54	\$3,257.70			5.00	\$3,257.70
10.3.3.2	P-7. PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE DE UNA HOJA, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO GALVANIZADO CHAPA 18, ESTRUCTURA DE METAL DEL MISMO CALIBRE QUE EL RESTO DE LA PUERTA, NUCLEO RELLENO CON LANA DE FIBRA DE VIDRIO MINERAL, REFUERZO DE ESTRUCTURA INTERNA CON OMEGAS CALIBRE 14 EN FORMA DE COLMENA (DOS VERTICALES Y CUATRO HORIZONTALES). PINTADA AL HORNO, CON PINTURA EN POLVO SIN EMISIÓN DE HUMOS, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 1.2 M. ALTO 2.4 M.	1.00	U	\$1,694.67	\$1,694.67			1.00	\$1,694.67
10.3.3.3	P-8. PUERTA DE VIDRIO ABATIBLE DE DOS HOJAS, VIDRIO TEMPLADO DE 10MM DE ESPESOR, BISAGRA DE PIVOTE DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO Y BARRA ANTIPÁNICO. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 2 M. ALTO 2.4 M.	-	U	\$3,181.29	\$0.00			-	\$0.00
10.3.3.4	P-12. CORTINA METÁLICA LEVADIZA ENROLLABLE, ELABORADA CON DUELAS METÁLICAS DE LÁMINA MICROPERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 22, PERFORACIONES DE LÁMINA DE Ø 3MM, ACABADO COLOR NATURAL. ANCHO 5.3 M. ALTO 3 M.	4.00	U	\$4,060.69	\$16,242.76			4.00	\$16,242.76
10.3.3.5	P-11. CORTINA METÁLICA LEVADIZA ENROLLABLE, ELABORADA CON DUELAS METÁLICAS DE LÁMINA MICROPERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 22, PERFORACIONES DE LÁMINA DE Ø 3MM, ACABADO COLOR NATURAL. ANCHO 4.15 M. ALTO 2.95 M.	-	U	\$2,164.39	\$0.00			-	\$0.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
10.3.3.6	P-13, CORTINA METÁLICA LEVADIZA ENROLLABLE, ELABORADA CON DUELAS METÁLICAS DE LÁMINA MICROPERFORADA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 22, PERFORACIONES DE LÁMINA DE Ø 3MM, ACABADO COLOR NATURAL, ANCHO 4.6 M. ALTO 3 M.	2.00	U	\$2,489.75	\$4,979.50			2.00	\$4,979.50
10.4	MODULO D								
10.4.1	NIVEL 1								
10.4.1.1	P-1, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE DOS HOJAS CON DOBLE FORRO DE LÁMINA DE ACERO DE 3/32" Y ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO INDUSTRIAL DE 1"X1" CHAPA #16. MOCHETA FORMADA POR ÁNGULO DE 1 1/2"X1 1/2"X 3/16". LA PUERTA Y LA MOCHETA SERÁN PINTADA CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS DE ESMALTE PARA METAL COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR, APLICADAS CON SOPLETE. VER DETALLES. ANCHO 2 M. ALTO 2.4 M.	3.00	U	\$902.81	\$2,708.43			3.00	\$2,708.43
10.4.1.2	P-6, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16", PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY 2 U O SIMILAR. ANCHO 0.8 M. ALTO 2.4 M.	-	U	\$844.71	\$0.00			-	\$0.00
10.4.1.3	P-9, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, MARCO Y MOCHETA DE ALUMINIO ANODIZADO EXTRUIDO Y DOBLE FORRO DE LÁMINA DE ALUMINIO ANODIZADO, ACABADO NATURAL. PAÑO DE VIDRIO CLARO FIJO DE 6MM ADOSADO A UN LATERAL. ANCHO 1.4 M. ALTO 2.4 M.	2.00	U	\$1,316.60	\$2,633.20			2.00	\$2,633.20
10.4.1.4	P-10, PORTÓN METÁLICO CORREDIZO DE DOS HOJAS CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO 3/32" Y ESTRUCTURA INTERNA DE TUBO CUADRADO DE 1"X1" CHAPA 16 SEGÚN DISTRIBUCIÓN EN PLANOS, EL MARCO ESTARÁ FORMADO POR TUBO ESTRUCTURAL DE 3"X3"X1/8". SE INSTALARÁ CHAPA DE PARCHE DE PIN VERTICAL. PINTADA CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS DE ESMALTE PARA METAL COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. VER DETALLES. ANCHO 4 M. ALTO 2.5 M.	1.00	U	\$1,376.26	\$1,376.26			1.00	\$1,376.26

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
10.4.1.5	P-16, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. ANCHO 1.2 M. ALTO 2.4 M.	2.00	U	\$954.09	\$1,908.18			2.00	\$1,908.18
10.4.1.6	P-2 MAD PUERTA DE MADERA ABATIBLE DE UNA HOJA CON MARCO Y ESTRUCTURA DE RIOSTRA DE PINO TRATADO, TACO DE MADERA SOLIDA DE PINO TRATADO PARA COLOCAR CHAPA, DOBLE FORRO DE PLYWOOD DE 1/4" FORRADO CON PLASTICO LAMINADO COLOR BLANCO EN AMBAS CARAS Y CANTOS, 3 BISAGRAS DE ALCAYATE DE 4". ANCHO 0.80 X ALTO DE 2.20. MOCHETA DE MADERA DE PINO TRATADO ACABADO LACA AUTOMOTRIZ COLOR BLANCO.	1.00		\$458.38	\$458.38			1.00	\$458.38
10.4.2	NIVEL 2								
10.4.2.1	P-2, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. ANCHO 1 M. ALTO 2.4 M.	1.00	U	\$900.69	\$900.69			1.00	\$900.69
10.4.2.2	P-3, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 1.2 M. ALTO 2.4 M.	-	U	\$991.33	\$0.00			-	\$0.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
10.4.2.3	P-3A, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". INCLUYE CERRADURA DE ACUERDO A DETALLE DE PLANO.	-	U	\$954.10	\$0.00			-	\$0.00
10.4.2.4	P-4, PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA PREFABRICADA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 ACABADO LISO SATINADO, CON NÚCLEO DE POLIURETANO INYECTADO. ACCESORIOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE. ANCHO 1 M. ALTO 1.6 M.	4.00	U	\$1,026.22	\$4,104.88			4.00	\$4,104.88
10.4.2.5	P-5, PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA PREFABRICADA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 ACABADO LISO SATINADO, CON NÚCLEO DE POLIURETANO INYECTADO. ACCESORIOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE. ANCHO 0.7 M. ALTO 1.6 M.	7.00	U	\$718.35	\$5,028.45			7.00	\$5,028.45
10.4.2.6	P-8, PUERTA DE VIDRIO ABATIBLE DE DOS HOJAS, VIDRIO TEMPLADO DE 10MM DE ESPESOR, BISAGRA DE PIVOTE DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO Y BARRA ANTIPÁNICO. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 2 M. ALTO 2.4 M.	2.00	U	\$3,181.29	\$6,362.58			2.00	\$6,362.58
10.4.2.7	P-16, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. ANCHO 1.2 M. ALTO 2.4 M.	-	U	\$954.09	\$0.00			-	\$0.00
10.4.2.8	P-18, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. ANCHO 1 M. ALTO 2.4 M.	-	U	\$900.70	\$0.00			-	\$0.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
10.4.2.9	P-22. PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE DOS HOJAS CON DOBLE FORRO DE LÁMINA DE ACERO DE 3/32" Y ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO INDUSTRIAL DE 1"X1" CHAPA #16. MOCHETA FORMADA POR ÁNGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16". LA PUERTA Y LA MOCHETA SERÁN PINTADAS CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS DE ESMALTE PARA METAL COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. VER DETALLES. ANCHO 0.8 M. ALTO 1.5 M.	1.00	U	\$628.14	\$628.14			1.00	\$628.14
10.4.2.10	P-3 SS. PUERTA DE MADERA DE UNA HOJA ABATIBLE. ESTRUCTURA DE PLYWOOD BANACK DE 6 MM CON ACABADO EN PLÁSTICO LAMINADO EN AMBAS CARAS, DE 1.20 x 2.40. CHAPA CON LLAVE AL INTERIOR Y AL EXTERIOR . Con cerrador de bomba	2.00		\$656.81	\$1,313.62			2.00	\$1,313.62
10.4.2.11	P-3 SS1. PUERTA DE MADERA DE UNA HOJA ABATIBLE. ESTRUCTURA DE PLYWOOD BANACK DE 6 MM CON ACABADO EN PLÁSTICO LAMINADO EN AMBAS CARAS, DE 1.20 x 2.40. CHAPA CON LLAVE AL INTERIOR. Con cerrador de bomba	1.00		\$656.81	\$656.81			1.00	\$656.81
10.4.3	NIVEL 3								
10.4.3.1	P-3. PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA. CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 1.2 M. ALTO 2.4 M.	-	U	\$991.33	\$0.00			-	\$0.00
10.4.3.2	P-3A. PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA. CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". INCLUYE CERRADURA DE ACUERDO A DETALLE DE PLANO.	-	U	\$954.10	\$0.00			-	\$0.00
10.4.3.3	P-4. PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA PREFABRICADA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 ACABADO LISO SATINADO. CON NÚCLEO DE POLIURETANO INYECTADO. ACCESORIOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE. ANCHO 1 M. ALTO 1.6 M.	2.00	U	\$1,026.22	\$2,052.44			2.00	\$2,052.44

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
10.4.3.4	P-5, PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA PREFABRICADA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 ACABADO LISO SATINADO. CON NÚCLEO DE POLIURETANO INYECTADO. ACCESORIOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE. ANCHO 0.7 M. ALTO 1.6 M.	7.00	U	\$718.35	\$5,028.45			7.00	\$5,028.45
10.4.3.5	P-8, PUERTA DE VIDRIO ABATIBLE DE DOS HOJAS, VIDRIO TEMPLADO DE 10MM DE ESPESOR, BISAGRA DE PIVOTE DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO Y BARRA ANTIPÁNICO. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 2 M. ALTO 2.4 M.	-	U	\$3,181.29	\$0.00			-	\$0.00
10.4.3.6	P-22, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE DOS HOJAS CON DOBLE FORRO DE LÁMINA DE ACERO DE 3/32" Y ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO INDUSTRIAL DE 1"X1" CHAPA #16. MOCHETA FORMADA POR ÁNGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16". LA PUERTA Y LA MOCHETA SERÁN PINTADAS CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS DE ESMALTE PARA METAL COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. VER DETALLES. ANCHO 0.8 M. ALTO 1.5 M.	1.00	U	\$628.14	\$628.14			1.00	\$628.14
10.4.3.7	P-3 SS, PUERTA DE MADERA DE UNA HOJA ABATIBLE. ESTRUCTURA DE PLYWOOD BANACK DE 6 MM CON ACABADO EN PLASTICO LAMINADO EN AMBAS CARAS, DE 1.20 x 2.40, CHAPA CON LLAVE AL INTERIOR Y AL EXTERIOR . Con cerrador de bomba	2.00		\$656.81	\$1,313.62			2.00	\$1,313.62
10.4.3.8	P-3 SSI, PUERTA DE MADERA DE UNA HOJA ABATIBLE. ESTRUCTURA DE PLYWOOD BANACK DE 6 MM CON ACABADO EN PLASTICO LAMINADO EN AMBAS CARAS, DE 1.20 x 2.40, CHAPA CON LLAVE AL INTERIOR . Con cerrador de bomba	1.00		\$656.81	\$656.81			1.00	\$656.81
10.5	PUENTES DE ABORDAJE								
10.5.1	NIVEL 1, 2 Y 3								
10.5.1.1	P-22, PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE DOS HOJAS CON DOBLE FORRO DE LÁMINA DE ACERO DE 3/32" Y ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO INDUSTRIAL DE 1"X1" CHAPA #16. MOCHETA FORMADA POR ÁNGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16". LA PUERTA Y LA MOCHETA SERÁN PINTADAS CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS DE ESMALTE PARA METAL COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. VER DETALLES. ANCHO 0.8 M. ALTO 1.5 M.	-	U	\$628.14	\$0.00			-	\$0.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
10.5.1.2	P-8b. PUERTA DE VIDRIO ABATIBLE DE DOS HOJAS, VIDRIO TEMPLADO DE 10MM DE ESPESOR, BISAGRA DE PIVOTE DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO Y BARRA ANTIPÁNICO. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 1.85 M. ALTO 2.4 M.(2 P8b en cada puente de abordaje)	10.00	U	\$3,348.92	\$33,489.20			10.00	\$33,489.20
10.5.1.3	P-2. PUERTA METÁLICA ABATIBLE DE UNA HOJA, CON NÚCLEO DE POLIURETANO EXPANDIDO RÍGIDO, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO #24, ESTRUCTURA DE METAL CALIBRE 24, TRATADOS CON BAÑOS DE FOSFATO PARA EVITAR LA CORROSIÓN, VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.MOCHETA FORMADO POR ÁNGULO DE 1 1/4"X1 1/4"X3/16". PINTADA AL HORNO CON PINTURA EN POLVO BASE POLIÉSTER, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. ANCHO 1 M. ALTO 2.4 M.	5.00	U	\$900.69	\$4,503.45			5.00	\$4,503.45
10.5.1.4	P-7. PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE DE UNA HOJA, CON DOBLE FORRO DE LÁMINA LISA DE ACERO GALVANIZADO CHAPA 18, ESTRUCTURA DE METAL DEL MISMO CALIBRE QUE EL RESTO DE LA PUERTA, NUCLEO RELLENO CON LANA DE FIBRA DE VIDRIO MINERAL, REFUERZO DE ESTRUCTURA INTERNA CON OMEGAS CALIBRE 14 EN FORMA DE COLMENA (DOS VERTICALES Y CUATRO HORIZONTALES). PINTADA AL HORNO, CON PINTURA EN POLVO SIN EMISIÓN DE HUMOS, COLOR PANTONE COOL GRAY 2U O SIMILAR. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 1.2 M. ALTO 2.4 M.	10.00	U	\$1,694.67	\$16,946.70			10.00	\$16,946.70
11	VENTANAS								
11.1	MODULO A y B								
11.1.1	NIVEL 1								
11.1.1.1	V-3. VENTANA DE VIDRIO FIJO LAMINADO, CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL Y PANELES DE VIDRIO LAMINADO DE 6mm DE ESPESOR CON PELÍCULA POLARIZADO DE OPACIDAD 50%	5.00	C/U	\$131.19	\$655.95			5.00	\$655.95
11.1.1.2	V-2. VENTANA PROYECTABLE DE VIDRIO LAMINADO 6.38mm CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. CON BISAGRAS EN LA PARTE SUPERIOR, LA VENTANA SE PROYECTA HACIA EL EXTERIOR Y EL MARCO DEBE SOSTENERSE CON UNOS COMPASES LIMITADORES DE APERTURA.	11.00	C/U	\$162.10	\$1,783.10			11.00	\$1,783.10

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
12.2.1	TECHOS								
12.2.1.1	CUBIERTA DE TECHO TIPO CU-01, SISTEMA DE CUBIERTA TIPO SSR (STANDING SEAM ROOF) ACANALADO Y ENGARGOLADO EN OBRA. LÁMINA EXTERIOR DE ALUMINIO Y ZINC CALIBRE 24, CON DOS MANOS DE PINTURA DE POLIESTER COLOR BLANCO (IMPERMEABILIZANTE) NÚCLEO DE POLIURETANO DE 2" DE 40kg/cm³;	2,506.00	M2	\$52.53	\$131,640.18			2,506.00	\$131,640.18
12.2.1.2	LÁMINA TRASLUCIDA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8mm. TONO OPAL	-	M2	\$100.25	\$0.00			-	\$0.00
12.2.1.3	CUBIERTA DE TECHO TIPO SANDWICH TROQUELADA CAL. 26 DOBLE LAMINA espesor de espuma de poliuretano de alta densidad e= 25 mm (incluye botaguas)	110.00	M2	\$53.00	\$5,830.00			110.00	\$5,830.00
12.2.1.4	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA DE TECHO, MODULO B" NORTE	1.00	SG	\$2,952.69	\$2,952.69			1.00	\$2,952.69
12.3	MODULO C								
12.3.1	TECHOS								
12.3.1.1	LÁMINA TRASLUCIDA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8mm. TONO OPAL	-	M2	\$100.25	\$0.00			-	\$0.00
12.3.1.2	CUBIERTA DE TECHO TIPO CU-01, SISTEMA DE CUBIERTA TIPO SSR (STANDING SEAM ROOF) ACANALADO Y ENGARGOLADO EN OBRA. LÁMINA EXTERIOR DE ALUMINIO Y ZINC CALIBRE 24, CON DOS MANOS DE PINTURA DE POLIESTER COLOR BLANCO (IMPERMEABILIZANTE) NÚCLEO DE POLIURETANO DE 2" DE 40kg/cm³	2,630.00	M2	\$52.53	\$138,153.90			2,630.00	\$138,153.90
12.4	MODULO D								
12.4.1	NIVEL 2								
12.4.1.1	CUBIERTA DE TECHO TIPO CU-01, SISTEMA DE CUBIERTA TIPO SSR (STANDING SEAM ROOF) ACANALADO Y ENGARGOLADO EN OBRA. LÁMINA EXTERIOR DE ALUMINIO Y ZINC CALIBRE 24, CON DOS MANOS DE PINTURA DE POLIESTER COLOR BLANCO (IMPERMEABILIZANTE) NÚCLEO DE POLIURETANO DE 2" DE 40kg/cm³; A INSTALARSE EN TERRAZA FACHADA ORIENTE	146.00	M2	\$52.53	\$7,669.38		146.00	-	\$0.00
12.4.2	TECHOS								
12.4.2.1	CUBIERTA DE TECHO TIPO CU-01, SISTEMA DE CUBIERTA TIPO SSR (STANDING SEAM ROOF) ACANALADO Y ENGARGOLADO EN OBRA. LÁMINA EXTERIOR DE ALUMINIO Y ZINC CALIBRE 24, CON DOS MANOS DE PINTURA DE POLIESTER COLOR BLANCO (IMPERMEABILIZANTE) NÚCLEO DE POLIURETANO DE 2" DE 40kg/cm³;	2,728.00	M2	\$52.53	\$143,301.84	565.00		3,293.00	\$172,981.29

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
12.4.2.2	CUBIERTA DE TECHO TIPO CU-01, SISTEMA DE CUBIERTA TIPO SSR (STANDING SEAM ROOF) ACANALADO Y ENGARGOLADO EN OBRA. LÁMINA EXTERIOR DE ALUMINIO Y ZINC CALIBRE 24, CON DOS MANOS DE PINTURA DE POLIESTER COLOR BLANCO (IMPERMEABILIZANTE) NÚCLEO DE POLIURETANO DE 2" DE 40kg/cm³; CUBIERTA CASETA DE EQUIPAJE	623.00	M2	\$52.53	\$32,726.19			623.00	\$32,726.19
12.5	PUNENTES DE ABORDAJE								
12.5.1	TECHOS								
12.5.1.1	CUBIERTA DE TECHO TIPO CU-01, SISTEMA DE CUBIERTA TIPO SSR (STANDING SEAM ROOF) ACANALADO Y ENGARGOLADO EN OBRA. LÁMINA EXTERIOR DE ALUMINIO Y ZINC CALIBRE 24, CON DOS MANOS DE PINTURA DE POLIESTER COLOR BLANCO (IMPERMEABILIZANTE) NÚCLEO DE POLIURETANO DE 2" DE 40kg/cm³;	845.00	M2	\$52.53	\$44,387.85			845.00	\$44,387.85
		-							
13	SEÑALETICA								
13.1	SEÑALIZACIÓN VIAL								
13.1.1	NIVEL 1								
13.1.1.1	SEÑALIZACIÓN DE TRÁFICO VEHICULAR EN CALLES, CONFORMADO CON 2 LÍNEAS CONTINUAS Y 1 DISCONTINUA PARA LA SEÑALIZACIÓN DE CARRILES DE CIRCULACIÓN, E = 15 CM COLOR BLANCO	547.00	ML	\$3.07	\$1,679.29			547.00	\$1,679.29
13.1.1.2	SEÑALES DE CIRCULACIÓN (FLECHAS)	28.00	C/U	\$18.52	\$518.56			28.00	\$518.56
13.1.1.3	SEÑALES DE CIRCULACIÓN (ALTOS)	8.00	C/U	\$104.50	\$836.00			8.00	\$836.00
13.1.1.4	SEÑALES DE CIRCULACIÓN (CEDA EL PASO)	2.00	C/U	\$103.34	\$206.68			2.00	\$206.68
13.1.1.5	SEÑALES DE CIRCULACIÓN (LÍMITE DE VELOCIDAD)	18.00	C/U	\$114.94	\$2,068.92			18.00	\$2,068.92
13.1.1.6	SEÑALES DE CIRCULACIÓN (CRUCE DE AVIONES)	2.00	C/U	\$114.95	\$229.90			2.00	\$229.90
13.1.1.7	SEÑALES DE CIRCULACIÓN (PEATONAL) SEBREADO COLOR BLANCO	134.00	M2	\$26.65	\$3,571.10			134.00	\$3,571.10
13.1.1.8	SEÑALES DE SEGURIDAD (PUNTO DE REUNION)	8.00	C/U	\$239.12	\$1,912.96			8.00	\$1,912.96
13.1.1.9	LÍNEA GUÍA PARA RODAJE DE AERONAVES, E = 15 CM, PINTURA DE TRÁFICO COLOR AMARILLO CON DOBLE FRANJAS NEGRAS	1,280.00	ML	\$6.17	\$7,897.60			1,280.00	\$7,897.60
13.1.1.10	SEÑALIZACIÓN DE ZONAS DE ESTACIONAMIENTO DE EQUIPOS DE APOYO TERRESTRE, E = 15 CM COLOR BLANCO Y ROTULACIÓN DE ACUERDO A PLANO	384.00	M2	\$26.65	\$10,233.60			384.00	\$10,233.60
13.1.1.11	LÍNEA INTERNACIONAL E = 30 CM, COLOR BLANCO	377.00	ML	\$6.17	\$2,326.09			377.00	\$2,326.09
13.1.1.12	LÍNEA DE SEGURIDAD EN PLATAFORMA, E = 15 CM COLOR ROJO	1,575.00	ML	\$3.07	\$4,835.25			1,575.00	\$4,835.25
13.1.1.13	ROTULO TIPO RA DIMENSIONES 0,37X0,26 m, ACRILICO DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO	43.00	C/U	\$32.45	\$1,395.35			43.00	\$1,395.35

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
13.1.1.14	ROTULO TIPO R I DIMENSIONES 1,80 X 0,45 m, METÁLICO TIPO GAVINETE DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO	36.00	C/U	\$306.44	\$11,031.84			36.00	\$11,031.84
13.1.1.15	ROTULO TIPO R DIMENSIONES 0,27X0,32m, ACRILICO DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO	14.00	C/U	\$183.95	\$2,575.30			14.00	\$2,575.30
13.1.1.16	ROTULO TIPO RP DIMENSIONES 1,80X1,80m, METÁLICO DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO	15.00	C/U	\$30.13	\$451.95			15.00	\$451.95
13.1.1.17	ROTULOS PARA CABECERA DE ESTACIONAMIENTO DE AERONAVES; INCLUYE: LA SEÑALIZACION DE ESTACIONAMIENTO DE AERONAVES	9.00	C/U	\$461.77	\$4,155.93			9.00	\$4,155.93
13.1.1.18	ROTULO PARA CABECERA DE ESTACIONAMIENTO DE AERONAVES DE GRAN ENVERGADURA; INCLUYE: LA SEÑALIZACION DE ESTACIONAMIENTO DE AERONAVES	1.00	C/U	\$578.30	\$578.30			1.00	\$578.30
13.1.1.19	SEÑALIZACION PARA PUENTES DE ABORDAJE	10.00	C/U	\$595.79	\$5,957.90			10.00	\$5,957.90
13.1.1.20	POSICIÓN DE ESTACIONAMIENTO DE AERONAVES	10.00	C/U	\$339.24	\$3,392.40			10.00	\$3,392.40
13.1.1.21	SEÑAL DIRECCIONAL A PUERTO DE ESTACIONAMIENTO DE AERONAVES	1.00	C/U	\$409.21	\$409.21			1.00	\$409.21
13.1.1.22	SEÑALIZACIÓN DE AREA DE SEGURIDAD DE AERONAVES	1,500.00	ML	\$5.13	\$7,695.00			1,500.00	\$7,695.00
13.1.1.23	SEÑALIZACIÓN DE AREA DE SEGURIDAD DE AERONAVES DE GRAN ENVERGADURA	450.00	ML	\$5.13	\$2,308.50			450.00	\$2,308.50
13.1.1.24	AREA DE PROHIBICION DE ESTACIONAMIENTO EN PUENTES DE ABORDAJE	1,500.00	M2	\$18.08	\$27,120.00			1,500.00	\$27,120.00
13.1.1.25	SEÑALIZACION PARA NO ESTACIONAR	9.00	C/U	\$41.72	\$375.48			9.00	\$375.48
13.2	ROTULACIÓN INTERIOR								
13.2.1	NIVEL 2								
13.2.1.1	ROTULO TIPO 1 (A,D,E,C,B); DIMENSIONES 1.80X1.80 m	14.00	C/U	\$408.70	\$5,721.80			14.00	\$5,721.80
13.2.1.2	ROTULO TIPO 3 (Y, X, T, U, V, W, C, D, S, A, B, F, E, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R); DIMENSIONES 4.05mX0.45m	25.00	C/U	\$689.68	\$17,242.00			25.00	\$17,242.00
13.2.1.3	ROTULO TIPO 4 (A); DIMENSIONES 1.80mX0.45m	1.00	C/U	\$307.62	\$307.62			1.00	\$307.62
13.2.1.4	ROTULO TIPO 6 (A,B); DIMENSIONES 1.30mX1.08m	10.00	C/U	\$150.30	\$1,503.00			10.00	\$1,503.00
13.2.1.5	ROTULO TIPO 7 (A,B,C,D) DIMENSIONES 0.30x0.30	9.00	C/U	\$177.82	\$1,600.38			9.00	\$1,600.38
13.2.1.6	ROTULO TIPO 8 (C,B,A) DIMENSIONES 1.80x0.45	2.00	C/U	\$1,393.29	\$2,786.58			2.00	\$2,786.58
13.2.2	NIVEL 3								
13.2.2.1	ROTULO TIPO 1 (D,G,F,B,C); DIMENSIONES 1.80X1.80 m	10.00	C/U	\$408.70	\$4,087.00			10.00	\$4,087.00
13.2.2.2	ROTULO TIPO 3 (Z,AA); DIMENSIONES 4.05mX0.45m	2.00	C/U	\$689.68	\$1,379.36			2.00	\$1,379.36
13.2.2.3	ROTULO TIPO 4 (A,B,C); DIMENSIONES 1.80mX0.45m	15.00	C/U	\$307.63	\$4,614.45			15.00	\$4,614.45
13.2.2.4	ROTULO TIPO 7 (E,A,B,C) DIMENSIONES 0.30x0.30	10.00	C/U	\$177.82	\$1,778.20			10.00	\$1,778.20
13.2.2.5	ROTULO TIPO 8 (C,B,A) DIMENSIONES 1.80x0.45	3.00	C/U	\$307.63	\$922.89			3.00	\$922.89
13.2.3	SEÑALIZACIÓN RUTAS DE EVACUACIÓN NIVELES 1,2,3								
13.2.3.1	ROTULO TIPO BANDERIN EN ACRILICO DIMENSIONES 0,35x0,25 DOBLE CARA SEGUN LO INDICA EN PLANO FIJACIÓN	15.00	C/U	\$44.06	\$660.90			15.00	\$660.90

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
13.2.3.2	ROTULO LUMINOSO EN PLÁSTICO DIMENSIONES 0,35x0,25 m	55.00	C/U	\$91.67	\$5,041.85			55.00	\$5,041.85
13.2.3.3	ROTULO EN ACRILICO DIMENSIONES 0,35 x 0,25 m, UNA CARA PARA FIJAR EN SUPERFICIE VERTICAL, DE ACUERDO A PLANO	83.00	C/U	\$32.45	\$2,693.35			83.00	\$2,693.35
14	ARTEFACTOS SANITARIOS								
14.1	MODULO B								
14.1.1	NIVEL 1								
14.1.1.1	AG-1, BARRA PARA SERVICIO SANITARIO DISCAPACITADOS; PAR DE BARRAS DE ALUMINIO, L=36" PARA SOSTENERSE EN SERVICIO SANITARIO PARA DISCAPACITADOS. TIPO DE SUJECCIÓN SERA DE ACUERDO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR	4.00	C/U	\$72.03	\$288.12			4.00	\$288.12
14.1.1.2	DJ-1, DISPENSADOR DE JABON LÍQUIDO ELÉCTRICO: DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO MONTADO EN PARED, CON VÁLVULA ANTICORROSIVA Y CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE Y DEPÓSITO DE JABÓN DE POLIETILENO. CAPACIDAD 1.2 LITROS, CON SENSOR ELECTRÓNICO DE BATERÍA. CONTENEDOR DE CONSTRUCCIÓN ESTRIADA DE UNA SOLA PIEZA DE 1,0 MM DE GROSOR. VENTANILLA DE RECARGA IRROMPIBLE. FIJACIONES A LA PARED INVISIBLES. EL EXTREMO DE RECARGA CERRADO Y EMBISAGRADO REQUIERE UNA LLAVE ESPECIAL PARA ABRIRSE. RESISTENTE AL VANDALISMO. DIMENSIONES: 180 MM DE ANCHO X 155 MM DE ALTURA X 65 MM DE ESPESOR.	10.00	C/U	\$246.46	\$2,464.60			10.00	\$2,464.60
14.1.1.3	DJ-2, DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO MANUAL: DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO MONTADO EN PARED, CON VÁLVULA ANTICORROSIVA Y CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO Y DEPÓSITO DE JABÓN DE POLIETILENO CON ACCIONAMIENTO DE BOTÓN.	4.00	C/U	\$79.47	\$317.88			4.00	\$317.88
14.1.1.4	DP-1, DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO: DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE ACERO INOXIDABLE Y ACABADO SATINADO. MONTADO EN PARED, CAPACIDAD DE UN ROLLO GIGANTE, REQUIERE LLAVE ESPECIAL PARA ABRIR.	11.00	C/U	\$89.68	\$986.48			11.00	\$986.48
14.1.1.5	DP-2, DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA: DISPENSADOR MANOS LIBRES, FABRICADO CON POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (ABS). COMPATIBLE CON TOALLAS DE MANO EN ROLLO HORIZONTAL	6.00	C/U	\$413.70	\$2,482.20			6.00	\$2,482.20

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.1.1.6	ESPEJOS CON MARCO: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE CON CAÑUELA EN "U", ESPEJO DE 6MM DE 4.20 X 1.00 M DE PRIMERA CALIDAD, CON BAÑO ELECTROLITICO, CON EMPAQUES VINILICOS AL CONTORNO, Y FIJADO A LA PARED CON UNETAS ADECUADAS	-	C/U	\$2,190.04	\$0.00			-	\$0.00
14.1.1.7	ESPEJOS INDIVIDUAL: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE GRADO 304 DE 3/4"X3/4", ACABADO SATINADO, SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE DE OPERACIÓN PLEGABLE AUTOBLOCANTE, FIJADO A PARED CON PERNOS DE EXPANSIÓN DE 1/8", INCLUYE BISAGRA DE PIANO DE ACERO INOXIDABLE EN EL INFERIOR DEL ESPEJO.	-	C/U	\$484.26	\$0.00			-	\$0.00
14.1.1.8	IN-1, INODORO CON FLUXÓMETRO TAZA FLUXÓMETRICA LOSA SANITARIA VITRIFICADA COLOR BLANCO, MONTADA AL PISO Y FLUXÓMETRO DE MANIJA CROMADO CON CONEXIÓN DE VÁLVULA DE ENTRADA DE 1" PARA SPUD DE 38MM. ACCIÓN DE DESCARGA DE CHORRO AL SIFÓN, DESCARGA MÁXIMA DE 4.8 LTS (1.28 GALONES). TAZA ELONGADA CON UNA ALTURA MÁXIMA DE 390 MM (15-1/2") A PISO Y RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL. INCLUYE: SET DE BRIDA, ASIENTO PROYECTABLE SEPARADO AL FRENTE POR 1-1/2", ACOPLÉS DE BRONCE Y PERNOS DE ANCLAJE AL PISO ANTI VANDALISMO.	5.00	C/U	\$460.81	\$2,304.05			5.00	\$2,304.05
14.1.1.9	IN-2, INODORO CON FLUXÓMETRO PARA MINUSVÁLIDOS TAZA FLUXÓMETRICA COLOR BLANCA Y FLUXÓMETRO CON MANIJA CROMADO CON CONEXIÓN DE VÁLVULA DE ENTRADA DE 1" PARA SPUD DE 38MM. ACCIÓN DE DESCARGA DE CHORRO AL SIFÓN, DESCARGA MÁXIMA DE 4.8 LTS (1.28 GALONES). TAZA ELONGADA CON UNA ALTURA MÁXIMA DE 520 MM (20-1/2") A PISO Y RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL. INCLUYE SET DE BRIDA, ASIENTO PROYECTABLE SEPARADO AL FRENTE POR 1-1/2", ACOPLÉS DE BRONCE Y PERNOS DE ANCLAJE AL PISO ANTI VANDALISMO.	2.00	C/U	\$514.87	\$1,029.74			2.00	\$1,029.74

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.1.1.10	IN-3, INODORO DE TANQUE INODORO SANITARIO DE PORCELANA CON TANQUE Y TODOS SUS ACCESORIOS DE PLOMERÍA PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, PREFERENTEMENTE COLOR BLANCO, MONTADO AL PISO SOBRE BRIDAS PLÁSTICAS. CADA INODORO TENDRÁ SU PROPIA VÁLVULA DE PASO O ABASTO. LOSA SANITARIA VITRIFICADA CON ESMALTE ANTIBACTERIAL. SISTEMA DE ASEO Y DESCARGA DE ALTA EFICIENCIA DE ENTRE 4.8 LITROS (1.28 GALONES) A 6 LITROS (1.6 GALONES), SIFÓN DE 2 1/8" ESMALTADA, VÁLVULA DE DESCARGA DE 3" LIBRE DE AJUSTES Y LIBRE DE FLAPPER, PARTES INTERNAS ESMALTADAS Y COBERTORES PARA PERNOS DE ANCLAJE.	4.00	C/U	\$136.15	\$544.60			4.00	\$544.60
14.1.1.11	LAVAMANOS RECTANGULAR LAVAMANOS DE PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE COLGAR A LA PARED, CON OVERFLOW FRONTAL (REBALSE QUE PERMITE EVACUAR EL EXCESO DE AGUA). DISEÑADO PARA INSTALACIÓN SEPARADO DE LA PARED CON 2" DE ESPACIO Y PERFORACIÓN PARA GRIFERÍA DE 4" U 8", CON SOPORTERÍA DE BRAZOS EXPUESTOS ESPECIAL PARA ESTE TIPO DE ARTEFACTOS O SEGÚN SE ESPECIFIQUE EN PLANOS. SU ALTURA DE COLOCACIÓN SERÁ SEGÚN SE ESPECIFICA EN PLANOS Y EL TIPO DE SUJECCIÓN SERA CON BRAZOS METÁLICOS, SOLAMENTE LOS LAVAMANOS INSTALADOS A 0.90M DEL NPT INCLUIRAN PEDESTAL.	4.00	C/U	\$260.54	\$1,042.16			4.00	\$1,042.16
14.1.1.12	LA-1, LAVAMANOS RECTANGULAR LAVAMANOS SANITARIO DE LOSA VITRIFICADA, CON REBOSADERO Y DE COLOR BLANCO, COLOCADO BAJO CUBIERTA DE GRANITO DE 1" DE ESPESOR MONTADA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA, COMO SE INDICA EN LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS, PARA LAS ÁREAS QUE SEAN INDICADAS EN LOS PLANOS. LLEVARÁN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUYENDO EL DESAGÜE, TUBO DE ABASTO CON SUS RESPECTIVOS CHAPETONES, VÁLVULA DE CONTROL Y LLAVE ELECTRONICA DE ACABADO CROMADO, INCLUYE GRIFERÍA Y TODO ACCESORIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO	10.00	C/U	\$1,412.32	\$14,123.20			10.00	\$14,123.20

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.1.1.13	SE-1, SECADOR DE MANOS DE CICLO DE SECADO CON SENSOR ELÉCTRÓNICO INICIA/FINALIZA AL PONER/RETIRAR LAS MANOS. VELOCIDAD MÁXIMA DE SALIDA DE AIRE 410KM/H; DEPOSITO DE AGUA EXTRAIBLE, ACABADO SATINADO	4.00	C/U	\$1,577.72	\$6,310.88			4.00	\$6,310.88
14.1.1.14	TA-1, TAPÓN INODORO SERÁN CUADRADOS DE 4 " X4 " DE ACERO INOXIDABLE CON REJILLA FIJADA CON TORNILLOS AL PISO, COLOCADOS DE MANERA QUE QUEDEN AL NIVEL DEL PISO TERMINADO, TOMANDO EN CUENTA LOS EVENTUALES DESNIVELES DE ESCURRIMIENTO.	8.00	C/U	\$49.56	\$396.48			8.00	\$396.48
14.1.1.15	TOP DE GRANITO PARA LAVAMANOS: PLANCHA FABRICADA CON PIEDRA GRANITO COLOR NEGRO DE ESPESOR 2 cm, PARA LO CUAL EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR MUESTRAS AL PROPIETARIO Y SUPERVISIÓN PREVIO A SU SELECCIÓN. SE COLOCARÁ TAMBIÉN UNA SALPICADERA DE 16.5 CM DE ALTO, FALDÓN DE 16 CM A CON SUS RESPECTIVAS PERFORACIONES PARA GRIFOS SEGÚN DETALLE INDICADO EN PLANOS. EL GRANITO SE INSTALARÁ SOBRE UNA REPISA ESTRUCTURA METÁLICA CON REFUERZO Y APOYO SEGÚN SE INDICA EN PLANOS.	2.00	C/U	\$3,652.05	\$7,304.10			2.00	\$7,304.10
14.1.1.16	URINARIO MINGUITORIO DE LOSA SANITARIA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE COLGAR A PARED, FLUXOMETRO DE MANIJA, DESCARGA 0.5LTS, ACOPLES A PARED DE VÁLVULA Y DESAGÜE, CON SPUD DE BRONCE Y KIT DE DESAGÜE COMPLETO.	3.00	C/U	\$506.70	\$1,520.10			3.00	\$1,520.10
14.1.1.17	ES-2, ESPEJOS INDIVIDUAL INCLINADO, PARA DISCAPACITADOS: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE GRADO 304 DE 3/4"X3/4", ACABADO SATINADO, SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE DE OPERACIÓN PLEGABLE AUTOBLOCANTE, FIJADO A PARED CON PERNOS DE EXPANSIÓN DE 1/8", INCLUYE BISAGRA DE PIANO DE ACERO INOXIDABLE EN EL INFERIOR DEL ESPEJO. DEACUERDO A DETALLE DE PLANOS	2.00	C/U	\$484.26	\$968.52			2.00	\$968.52

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.1.1.18	LA-2. LAVAMANOS SANITARIO PARA DISCAPACITADOS DE LOSA VITRIFICADA, CON REBOSADERO Y DE COLOR BLANCO, PARA LAS ÁREAS QUE SEAN INDICADAS EN LOS PLANOS. LLEVARÁN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUYENDO EL DESAGÜE, TUBO DE ABASTO CON SUS RESPECTIVOS CHAPETONES, VÁLVULA DE CONTROL Y LLAVE ELECTRÓNICA DE ACABADO CROMADO, INCLUYE GRIFERÍA Y TODO ACCESORIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO. DE ACUERDO AL DETALLE DE PLANOS	2.00	C/U	\$659.06	\$1,318.12			2.00	\$1,318.12
14.1.1.19	DEPOSITOS PARA BASURA ALTO TRAFICO DE ACERO INOXIDABLE A SELECCIONAR POR SUPERVISIÓN	13.00	C/U	\$119.95	\$1,559.35			13.00	\$1,559.35
14.1.1.20	ESPEJOS CON MARCO: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE CON CAÑUELA EN "U", ESPEJO DE 6MM DE 0.60 x 0.90 M DE PRIMERA CALIDAD, CON BAÑO ELECTROLITICO, CON EMPAQUES VINILICOS AL CONTORNO, Y FIJADO A LA PARED CON UÑETAS ADECUADAS	4.00	C/U	\$150.18	\$600.72			4.00	\$600.72
14.1.1.21	ESPEJOS CON MARCO: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE CON CAÑUELA EN "U", ESPEJO DE 6MM DE 4.20 x 0.60 M DE PRIMERA CALIDAD, CON BAÑO ELECTROLITICO, CON EMPAQUES VINILICOS AL CONTORNO, Y FIJADO A LA PARED CON UÑETAS ADECUADAS	2.00	C/U	\$661.94	\$1,323.88			2.00	\$1,323.88
14.1.2	NIVEL 2								
14.1.2.1	AG-1, BARRA PARA SERVICIO SANITARIO DISCAPACITADOS: PAR DE BARRAS DE ALUMINIO, L=36" PARA SOSTENERSE EN SERVICIO SANITARIO PARA DISCAPACITADOS. TIPO DE SUJECCIÓN SERA DE ACUERDO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR	6.00	C/U	\$67.24	\$403.44			6.00	\$403.44
14.1.2.2	DJ-1, DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO ELECTRICO: DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO MONTADO EN PARED, CON VÁLVULA ANTICORROSIVA Y CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE Y DEPÓSITO DE JABÓN DE POLIETILENO. CAPACIDAD 1.2 LITROS, CON SENSOR ELECTRÓNICO DE BATERÍA. CONTENEDOR DE CONSTRUCCIÓN ESTRIADA DE UNA SOLA PIEZA DE 1,0 MM DE GROSOR. VENTANILLA DE RECARGA IRROMPIBLE. FIJACIONES A LA PARED INVISIBLES. EL EXTREMO DE RECARGA CERRADO Y EMBISAGRADO REQUIERE UNA LLAVE ESPECIAL PARA ABRIRSE. RESISTENTE AL VANDALISMO. DIMENSIONES: 180 MM DE ANCHO X 155 MM DE ALTURA X 65 MM DE ESPESOR.	8.00	C/U	\$225.01	\$1,800.08			8.00	\$1,800.08

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.1.2.3	DJ-2, DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO MANUAL: DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO MONTADO EN PARED, CON VÁLVULA ANTICORROSIVA Y CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO Y DEPÓSITO DE JABÓN DE POLIETILENO CON ACCIONAMIENTO DE BOTÓN.	1.00	C/U	\$79.47	\$79.47			1.00	\$79.47
14.1.2.4	DP-1, DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO: DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE ACERO INOXIDABLE Y ACABADO SATINADO. MONTADO EN PARED, CAPACIDAD DE UN ROLLO GIGANTE, REQUIERE LLAVE ESPECIAL PARA ABRIR.	10.00	C/U	\$89.68	\$896.80			10.00	\$896.80
14.1.2.5	DP-2, DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA: DISPENSADOR MANOS LIBRES, FABRICADO CON POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (ABS). COMPATIBLE CON TOALLAS DE MANO EN ROLLO HORIZONTAL	3.00	C/U	\$413.70	\$1,241.10			3.00	\$1,241.10
14.1.2.6	ESPEJOS CON MARCO: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE CON CAÑUELA EN "U", ESPEJO DE 6MM DE 4.20 X 1.00 M DE PRIMERA CALIDAD, CON BAÑO ELECTROLITICO, CON EMPAQUES VINILICOS AL CONTORNO, Y FIJADO A LA PARED CON UÑETAS ADECUADAS	-	C/U	\$2,190.04	\$0.00			-	\$0.00
14.1.2.7	ESPEJOS INDIVIDUAL: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE GRADO 304 DE 3/4"X3/4", ACABADO SATINADO, SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE DE OPERACIÓN PLEGA-BLE AUTOBLOCANTE, FIJADO A PARED CON PERNOS DE EXPANSIÓN DE 1/8", INCLUYE BISAGRA DE PIANO DE ACERO INOXIDABLE EN EL INFERIOR DEL ESPEJO.	-	C/U	\$324.65	\$0.00			-	\$0.00
14.1.2.8	EC-1, ESTACION PARA CAMBIO DE PAÑALES : ESTACIÓN HORIZONTAL PARA CAMBIO DE PAÑALES, CON PROTECCION ANTIMICROBIAL, FIJACION HORIZONTAL EN PARED, CON CORREAS DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL NIÑO, CARGA MAXIMA 25 KG, COLOR PLATINO DIMENSIONES CERRADO 84.5 X54.6X10.2 CMS.	3.00	C/U	\$409.50	\$1,228.50			3.00	\$1,228.50
14.1.2.9	IN-1, INODORO CON FLUXÓMETRO TAZA FLUXÓMETRICA LOSA SANITARIA VITRIFICADA COLOR BLANCO, MONTADA AL PISO Y FLUXÓMETRO DE MANIJA CROMADO CON CONEXIÓN DE VÁLVULA DE ENTRADA DE 1" PARA SPUD DE 38MM. ACCIÓN DE DESCARGA DE CHORRO AL SIFÓN, DESCARGA MÁXIMA DE 4.8 LTS (1.28 GALONES). TAZA ELONGADA CON UNA ALTURA MÁXIMA DE 390 MM (15-1/2") A PISO Y RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL. INCLUYE: SET DE BRIDA, ASIEN TO PROYECTABLE SEPARADO AL FRENTE POR 1-1/2", ACOPLES DE BRONCE Y PERNOS DE ANCLAJE AL PISO ANTI VANDALISMO.	7.00	C/U	\$460.81	\$3,225.67			7.00	\$3,225.67

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.1.2.10	IN-2, INODORO CON FLUXÓMETRO PARA MINUSVÁLIDOS TAZA FLUXÓMETRICA COLOR BLANCA Y FLUXÓMETRO DE MANIJA CROMADO CON CONEXIÓN DE VÁLVULA DE ENTRADA DE 1" PARA SPUD DE 38MM. ACCIÓN DE DESCARGA DE CHORRO AL SIFÓN, DESCARGA MÁXIMA DE 4.8 LTS (1.28 GALONES. TAZA ELONGADO CON UNA ALTURA MÁXIMA DE 520 MM (20-1/2") A PISO Y RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL, INCLUYE SET DE BRIDA, ASIENTO PROYECTABLE SEPARADO AL FRENTE POR 1-1/2", ACOPLERES DE BRONCE Y PERNOS DE ANCLAJE AL PISO ANTI VANDALISMO.	3.00	C/U	\$514.87	\$1,544.61			3.00	\$1,544.61
14.1.2.11	LAVAMANOS RECTANGULAR LAVAMANOS DE PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE COLGAR A LA PARED, CON OVERFLOW FRONTAL (REBALSE QUE PERMITE EVACUAR EL EXCESO DE AGUA). DISEÑADO PARA INSTALACIÓN SEPARADO DE LA PARED CON 2" DE ESPACIO Y PERFORACIÓN PARA GRIFERÍA DE 4" U 8", CON SOPORTERÍA DE BRAZOS EXPUESTOS ESPECIAL PARA ESTE TIPO DE ARTEFACTOS O SEGÚN SE ESPECIFIQUE EN PLANOS, SU ALTURA DE COLOCACIÓN SERÁ SEGÚN SE ESPECIFICA EN PLANOS Y EL TIPO DE SUJECCIÓN SERA CON BRAZOS METÁLICOS, SOLAMENTE LOS LAVAMANOS INSTALADOS A 0.90M DEL NPT INCLUIRAN PEDESTAL.	-	C/U	\$260.54	\$0.00			-	\$0.00
14.1.2.12	LA-1, LAVAMANOS RECTANGULAR LAVAMANOS SANITARIO DE LOSA VITRIFICADA, CON REBOSADERO Y DE COLOR BLANCO, COLOCADO BAJO CUBIERTA DE GRANITO DE 1" DE ESPESOR MONTADA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA, COMO SE INDICA EN LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS, PARA LAS ÁREAS QUE SEAN INDICADAS EN LOS PLANOS. LLEVARÁN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUYENDO EL DESAGÜE, TUBO DE ABASTO CON SUS RESPECTIVOS CHAPETONES, VÁLVULA DE CONTROL Y LLAVE ELECTRONICA DE ACABADO CROMADO	12.00	C/U	\$659.05	\$7,908.60			12.00	\$7,908.60
14.1.2.13	SE-1, SECADOR DE MANOS SECADOR DE MANOS, DE CICLO DE SECADO CON SENSOR ELÉCTRICO INICIA/FINALIZA AL PONER-/RETIRAR LAS MANOS. VELOCIDAD MÁXIMA DE SALIDA DE AIRE 410KM/H; DEPOSITO DE AGUA EXTRAIBLE, ACABADO SATINADO	5.00	C/U	\$1,577.71	\$7,888.55			5.00	\$7,888.55

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.1.2.14	TA-1. TAPÓN INODORO SERÁN CUADRADOS DE 4 " X4 " DE ACERO INOXIDABLE CON REJILLA FIJADA CON TORNILLOS AL PISO, COLOCADOS DE MANERA QUE QUEDEN AL NIVEL DEL PISO TERMINADO, TOMANDO EN CUENTA LOS EVENTUALES DESNIVELES DE ESCURRIMIENTO.	3.00	C/U	\$49.56	\$148.68			3.00	\$148.68
14.1.2.15	TOP DE GRANITO PARA LAVAMANOS: PLANCHA FABRICADA CON PIEDRA GRANITO COLOR NEGRO DE ESPESOR 2 cm , PARA LO CUAL EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR MUESTRAS AL PROPIETARIO Y SUPERVISIÓN PREVIO A SU SELECCIÓN. SE COLOCARÁ TAMBIÉN UNA SALPICADERA DE 16.5 CM DE ALTO, FALDÓN DE 16 CM A CON SUS RESPECTIVAS PERFORACIONES PARA GRIFOS SEGÚN DETALLE INDICADO EN PLANOS. EL GRANITO SE INSTALARÁ SOBRE UNA REPISA ESTRUCTURA METÁLICA CON REFUERZO Y APOYO SEGÚN SE INDICA EN PLANOS.	2.00	C/U	\$3,652.05	\$7,304.10			2.00	\$7,304.10
14.1.2.16	UR-1. URINARIO MINGUITORIO DE LOSA SANITARIA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE COLGAR A PARED, FLUXOMETRO DE MANIJA, DESCARGA 0.5LTS, ACOPLÉS A PARED DE VÁLVULA Y DESAGÜE, CON SPUD DE BRONCE Y KIT DE DESAGÜE COMPLETO.	4.00	C/U	\$506.70	\$2,026.80			4.00	\$2,026.80
14.1.2.17	ES-2. ESPEJOS INDIVIDUAL INCLINADO, PARA DISCAPACITADOS: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE GRADO 304 DE 3/4"X3/4", ACABADO SATINADO, SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE DE OPERACIÓN PLEGABLE AUTOBLOCANTE, FIJADO A PARED CON PERNOS DE EXPANSIÓN DE 1/8", INCLUYE BISAGRA DE PIANO DE ACERO INOXIDABLE EN EL INFERIOR DEL ESPEJO, DEACUERDO A DETALLE DE PLANOS	3.00	C/U	\$423.25	\$1,269.75			3.00	\$1,269.75
14.1.2.18	LA-2. LAVAMANOS SANITARIO PARA DISCAPACITADOS DE LOSA VITRIFICADA, CON REBOSADERO Y DE COLOR BLANCO, PARA LAS ÁREAS QUE SEAN INDICADAS EN LOS PLANOS. LLEVARÁN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUYENDO EL DESAGÜE, TUBO DE ABASTO CON SUS RESPECTIVOS CHAPETONES, VÁLVULA DE CONTROL Y LLAVE ELECTRONICA DE ACABADO CROMADO, INCLUYE GRIFERÍA Y TODO ACCESORIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO. DE ACUERDO AL DETALLE DE PLANOS	3.00	C/U	\$659.06	\$1,977.18			3.00	\$1,977.18

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.1.2.19	ESTACIÓN PARA CAMBIO DE PAÑALES DE ACUERDO A LO INDICADO EN PLANOS	-	C/U	\$409.50	\$0.00			-	\$0.00
14.1.2.20	DEPOSITOS PARA BASURA ALTO TRAFICO DE ACERO INOXIDABLE A SELECCIONAR POR SUPERVISIÓN	12.00	C/U	\$119.96	\$1,439.52			12.00	\$1,439.52
14.1.2.21	B-1, BEBEDEROS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN PLANOS	2.00	C/U	\$1,083.52	\$2,167.04			2.00	\$2,167.04
14.1.2.22	ESPEJOS CON MARCO: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE CON CAÑUELA EN "U", ESPEJO DE 6MM DE 5.10 x 0.90 M DE PRIMERA CALIDAD, CON BAÑO ELECTROLITICO, CON EMPAQUES VINILICOS AL CONTORNO, Y FIJADO A LA PARED CON UNETAS ADECUADAS	2.00	C/U	\$873.04	\$1,746.08			2.00	\$1,746.08
14.1.3	NIVEL 3								
14.1.3.1	AG-1, BARRA PARA SERVICIO SANITARIO DISCAPACITADOS: PAR DE BARRAS DE ALUMINIO, L=36" PARA SOSTENERSE EN SERVICIO SANITARIO PARA DISCAPACITADOS. TIPO DE SUJECCIÓN SERA DE ACUERDO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR	6.00	C/U	\$67.24	\$403.44			6.00	\$403.44
14.1.3.2	DJ-1, DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO ELECTRICO: DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO MONTADO EN PARED, CON VÁLVULA ANTICORROSIVA Y CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE Y DEPÓSITO DE JABÓN DE POLIETILENO. CAPACIDAD 1.2 LITROS, CON SENSOR ELECTRÓNICO DE BATERÍA. CONTENEDOR DE CONSTRUCCIÓN ESTRIADA DE UNA SOLA PIEZA DE 1,0 MM DE GROSOR. VENTANILLA DE RECARGA IRROMPIBLE. FIJACIONES A LA PARED INVISIBLES. EL EXTREMO DE RECARGA CERRADO Y EMBISAGRADO REQUIERE UNA LLAVE ESPECIAL PARA ABRIRSE. RESISTENTE AL VANDALISMO. DIMENSIONES: 180 MM DE ANCHO X 155 MM DE ALTURA X 65 MM DE ESPESOR.	8.00	C/U	\$225.01	\$1,800.08			8.00	\$1,800.08
14.1.3.3	DJ-2, DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO MANUAL: DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO MONTADO EN PARED, CON VÁLVULA ANTICORROSIVA Y CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO Y DEPÓSITO DE JABÓN DE POLIETILENO CON ACCIONAMIENTO DE BOTÓN.	1.00	C/U	\$79.47	\$79.47			1.00	\$79.47
14.1.3.4	DP-1, DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO: DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE ACERO INOXIDABLE Y ACABADO SATINADO, MONTADO EN PARED, CAPACIDAD DE UN ROLLO GIGANTE, REQUIERE LLAVE ESPECIAL PARA ABRIR.	10.00	C/U	\$89.68	\$896.80			10.00	\$896.80

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.1.3.5	DP-2, DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA: DISPENSADOR MANOS LIBRES, FABRICADO CON POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (ABS). COMPATIBLE CON TOALLAS DE MANO EN ROLLO HORIZONTAL	3.00	C/U	\$413.70	\$1,241.10			3.00	\$1,241.10
14.1.3.6	ESPEJOS CON MARCO: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE CON CAÑUELA EN "U", ESPEJO DE 6MM DE 4.20 X 1.00 M DE PRIMERA CALIDAD, CON BAÑO ELECTROLITICO, CON EMPAQUES VINILICOS AL CONTORNO, Y FIJADO A LA PARED CON UÑETAS ADECUADAS	-	C/U	\$2,190.04	\$0.00			-	\$0.00
14.1.3.7	ESPEJOS INDIVIDUAL: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE GRADO 304 DE 3/4"X3/4", ACABADO SATINADO, SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE DE OPERACIÓN PLEGABLE AUTOBLOCANTE, FIJADO A PARED CON PERNOS DE EXPANSIÓN DE 1/8", INCLUYE BISAGRA DE PIANO DE ACERO INOXIDABLE EN EL INFERIOR DEL ESPEJO.	-	C/U	\$324.65	\$0.00			-	\$0.00
14.1.3.8	EC-1, ESTACION PARA CAMBIO DE PAÑALES : ESTACIÓN HORIZONTAL PARA CAMBIO DE PAÑALES, CON PROTECCION ANTIMICROBIAL, FIJACION HORIZONTAL EN PARED, CON CORREAS DE SEGURIDAD PARA PROTECCION DEL NIÑO, CARGA MÁXIMA 25 KG, COLOR PLATINO DIMENSIONES CERRADO 84.5 X54.6X10.2 CMS.	3.00	C/U	\$409.50	\$1,228.50			3.00	\$1,228.50
14.1.3.9	IN-1, INODORO CON FLUXÓMETRO TAZA FLUXÓMETRICA LOSA SANITARIA VITRIFICADA COLOR BLANCO, MONTADA AL PISO Y FLUXÓMETRO DE MANIJA CROMADO CON CONEXIÓN DE VÁLVULA DE ENTRADA DE 1" PARA SPUD DE 38MM. ACCIÓN DE DESCARGA DE CHORRO AL SIFÓN, DESCARGA MÁXIMA DE 4.8 LTS (1.28 GALONES). TAZA ELONGADA CON UNA ALTURA MÁXIMA DE 390 MM (15-1/2") A PISO Y RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL. INCLUYE: SET DE BRIDA, ASIENTO PROYECTABLE SEPARADO AL FRENTE POR 1-1/2". ACOPLER DE BRONCE Y PERNOS DE ANCLAJE AL PISO ANTI VANDALISMO.	7.00	C/U	\$460.81	\$3,225.67			7.00	\$3,225.67
14.1.3.10	IN-2, INODORO CON FLUXÓMETRO PARA MINUSVÁLIDOS TAZA FLUXÓMETRICA COLOR BLANCA Y FLUXÓMETRO DE MANIJA CROMADO CON CONEXIÓN DE VÁLVULA DE ENTRADA DE 1" PARA SPUD DE 38MM. ACCIÓN DE DESCARGA DE CHORRO AL SIFÓN, DESCARGA MÁXIMA DE 4.8 LTS (1.28 GALONES). TAZA ELONGADA CON UNA ALTURA MÁXIMA DE 520 MM (20-1/2") A PISO Y RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL. INCLUYE SET DE BRIDA, ASIENTO PROYECTABLE SEPARADO AL FRENTE POR 1-1/2". ACOPLER DE BRONCE Y PERNOS DE ANCLAJE AL PISO ANTI VANDALISMO.	3.00	C/U	\$514.87	\$1,544.61			3.00	\$1,544.61

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.1.3.11	LAVAMANOS RECTANGULAR LAVAMANOS DE PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE COLGAR A LA PARED, CON OVERFLOW FRONTAL (REBALSE QUE PERMITE EVACUAR EL EXCESO DE AGUA), DISEÑADO PARA INSTALACIÓN SEPARADO DE LA PARED CON 2" DE ESPACIO Y PERFORACIÓN PARA GRIFERÍA DE 4" U 8", CON SOPORTERÍA DE BRAZOS EXPUESTOS ESPECIAL PARA ESTE TIPO DE ARTEFACTOS O SEGÚN SE ESPECIFIQUE EN PLANOS, SU ALTURA DE COLOCACIÓN SERÁ SEGÚN SE ESPECIFICA EN PLANOS Y EL TIPO DE SUJECCIÓN SERA CON BRAZOS METÁLICOS, SOLAMENTE LOS LAVAMANOS INSTALADOS A 0.90M DEL NPT INCLUIRAN PEDESTAL.	-	C/U	\$260.54	\$0.00			-	\$0.00
14.1.3.12	LA-1, LAVAMANOS RECTANGULAR LAVAMANOS SANITARIO DE LOSA VITRIFICADA, CON REBOSADERO Y DE COLOR BLANCO, COLOCADO BAJO CUBIERTA DE GRANITO DE 1" DE ESPESOR MONTADA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA, COMO SE INDICA EN LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS, PARA LAS ÁREAS QUE SEAN INDICADAS EN LOS PLANOS. LLEVARÁN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUYENDO EL DESAGÜE, TUBO DE ABASTO CON SUS RESPECTIVOS CHAPETONES, VÁLVULA DE CONTROL Y LLAVE ELECTRONICA DE ACABADO CROMADO	12.00	C/U	\$659.05	\$7,908.60			12.00	\$7,908.60
14.1.3.13	SE-1, SECADOR DE MANOS SECADOR DE MANOS, DE CICLO DE SECADO CON SENSOR ELÉCTRONICO INICIA/FINALIZA AL PONER/RETIRAR LAS MANOS. VELOCIDAD MÁXIMA DE SALIDA DE AIRE 410KM/H; DEPOSITO DE AGUA EXTRAIBLE, ACABADO SATINADO	5.00	C/U	\$1,577.71	\$7,888.55			5.00	\$7,888.55
14.1.3.14	TA-1, TAPÓN INODORO SERÁN CUADRADOS DE 4 " X4 " DE ACERO INOXIDABLE CON REJILLA FIJADA CON TORNILLOS AL PISO, COLOCADOS DE MANERA QUE QUEDEN AL NIVEL DEL PISO TERMINADO, TOMANDO EN CUENTA LOS EVENTUALES DESNIVELES DE ESCURRIMIENTO.	3.00	C/U	\$49.56	\$148.68			3.00	\$148.68

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.1.3.15	TOP DE GRANITO PARA LAVAMANOS: PLANCHA FABRICADA CON PIEDRA GRANITO COLOR NEGRO DE ESPESOR 2 cm, PARA LO CUAL EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR MUESTRAS AL PROPIETARIO Y SUPERVISIÓN PREVIO A SU SELECCIÓN. SE COLOCARÁ TAMBIÉN UNA SALPICADERA DE 16.5 CM DE ALTO, FALDÓN DE 16 CM A CON SUS RESPECTIVAS PERFORACIONES PARA GRIFOS SEGÚN DETALLE INDICADO EN PLANOS. EL GRANITO SE INSTALARÁ SOBRE UNA REPISA ESTRUCTURA METÁLICA CON REFUERZO Y APOYO SEGÚN SE INDICA EN PLANOS.	2.00	C/U	\$3,652.05	\$7,304.10			2.00	\$7,304.10
14.1.3.16	UR-1. URINARIO MINGUITORIO DE LOSA SANITARIA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE COLGAR A PARED, FLUXOMETRO DE MANIJA, DESCARGA 0.5LTS, ACOPLER A PARED DE VÁLVULA Y DESAGÜE, CON SPUD DE BRONCE Y KIT DE DESAGÜE COMPLETO.	4.00	C/U	\$506.70	\$2,026.80			4.00	\$2,026.80
14.1.3.17	ES-2. ESPEJOS INDIVIDUAL INCLINADO, PARA DISCAPACITADOS: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE GRADO 304 DE 3/4"X3/4", ACABADO SATINADO, SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE DE OPERACIÓN PLEGABLE AUTOBLOCANTE, FIADO A PARED CON PERNOS DE EXPANSIÓN DE 1/8", INCLUYE BISAGRA DE PIANO DE ACERO INOXIDABLE EN EL INFERIOR DEL ESPEJO. DE ACUERDO A DETALLE DE PLANOS	3.00	C/U	\$423.25	\$1,269.75			3.00	\$1,269.75
14.1.3.18	LA-2. LAVAMANOS SANITARIO PARA DISCAPACITADOS DE LOSA VITRIFICADA, CON REBOSADERO Y DE COLOR BLANCO, PARA LAS ÁREAS QUE SEAN INDICADAS EN LOS PLANOS. LLEVARÁN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUYENDO EL DESAGÜE, TUBO DE ABASTO CON SUS RESPECTIVOS CHAPETONES, VÁLVULA DE CONTROL Y LLAVE ELECTRONICA DE ACABADO CROMADO, INCLUYE GRIFERÍA Y TODO ACCESORIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO. DE ACUERDO AL DETALLE DE PLANOS	3.00	C/U	\$659.05	\$1,977.15			3.00	\$1,977.15
14.1.3.19	EC-1. ESTACIÓN PARA CAMBIO DE PAÑALES DE ACUERDO A LO INDICADO EN PLANOS	-	C/U	\$409.50	\$0.00			-	\$0.00
14.1.3.20	DEPOSITOS PARA BASURA ALTO TRAFICO DE ACERO INOXIDABLE A SELECCIONAR POR SUPERVISIÓN	12.00	C/U	\$119.96	\$1,439.52			12.00	\$1,439.52
14.1.3.21	B-1. BEBEDEROS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN PLANOS	2.00	C/U	\$1,083.51	\$2,167.02			2.00	\$2,167.02

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.1.3.22	ESPEJOS CON MARCO: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE CON CAÑUELA EN "U", ESPEJO DE 6MM DE 5.10 x 0.90 M DE PRIMERA CALIDAD, CON BAÑO ELECTROLITICO, CON EMPAQUES VINILICOS AL CONTORNO, Y FIJADO A LA PARED CON UNETAS ADECUADAS	2.00	C/U	\$873.04	\$1,746.08			2.00	\$1,746.08
14.2	MODULO C								
14.2.1	NIVEL 1								
14.2.1.1	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO MANUAL: DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO MONTADO EN PARED, CON VÁLVULA ANTICORROSIVA Y CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO Y DEPÓSITO DE JABÓN DE POLIETILENO CON ACCIONAMIENTO DE BOTÓN.	5.00	C/U	\$79.47	\$397.35			5.00	\$397.35
14.2.1.2	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO: DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE ACERO INOXIDABLE Y ACABADO SATINADO, MONTADO EN PARED, CAPACIDAD DE UN ROLLO GIGANTE, REQUIERE LLAVE ESPECIAL PARA ABRIR.	5.00	C/U	\$89.68	\$448.40			5.00	\$448.40
14.2.1.3	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA: DISPENSADOR MANOS LIBRES, FABRICADO CON POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (ABS), COMPATIBLE CON TOALLAS DE MANO EN ROLLO HORIZONTAL	5.00	C/U	\$413.70	\$2,068.50			5.00	\$2,068.50
14.2.1.4	ESPEJOS CON MARCO: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE CON CAÑUELA EN "U", ESPEJO DE 6MM DE 4.20 X 1.00 M DE PRIMERA CALIDAD, CON BAÑO ELECTROLITICO, CON EMPAQUES VINILICOS AL CONTORNO, Y FIJADO A LA PARED CON UNETAS ADECUADAS	-	C/U	\$2,190.04	\$0.00			-	\$0.00
14.2.1.5	INODORO DE TANQUE INODORO SANITARIO DE PORCELANA CON TANQUE Y TODOS SUS ACCESORIOS DE PLOMERÍA PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, PREFERENTEMENTE COLOR BLANCO, MONTADO AL PISO SOBRE BRIDAS PLÁSTICAS. CADA INODORO TENDRÁ SU PROPIA VÁLVULA DE PASO O ABASTO, LOSA SANITARIA VITRIFICADA CON ESMALTE ANTIBACTERIAL, SISTEMA DE ASEO Y DESCARGA DE ALTA EFICIENCIA DE ENTRE 4.8 LITROS (1.28 GALONES) A 6 LITROS (1.6 GALONES), SIFÓN DE 2 1/8" ESMALTADA, VÁLVULA DE DESCARGA DE 3" LIBRE DE AJUSTES Y LIBRE DE FLAPPER, PARTES INTERNAS ESMALTADAS Y COBERTORES PARA PERNOS DE ANCLAJE.	5.00	C/U	\$136.14	\$680.70			5.00	\$680.70

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.2.1.6	LAVAMANOS RECTANGULAR LAVAMANOS DE PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE COLGAR A LA PARED, CON OVERFLOW FRONTAL (REBALSE QUE PERMITE EVACUAR EL EXCESO DE AGUA), DISEÑO PARA INSTALACIÓN SEPARADO DE LA PARED CON 2" DE ESPACIO Y PERFORACIÓN PARA GRIFERÍA DE 4" U 8", CON SOPORTERÍA DE BRAZOS EXPUESTOS ESPECIAL PARA ESTE TIPO DE ARTEFACTOS O SEGÚN SE ESPECIFIQUE EN PLANOS, SU ALTURA DE COLOCACIÓN SERÁ SEGÚN SE ESPECIFICA EN PLANOS Y EL TIPO DE SUJECCIÓN SERA CON BRAZOS METÁLICOS, SOLAMENTE LOS LAVAMANOS INSTALADOS A 0.90M DEL NPT INCLUIRAN PEDESTAL.	5.00	C/U	\$659.05	\$3,295.25			5.00	\$3,295.25
14.2.1.7	TAPÓN INODORO SERÁN CUADRADOS DE 4 " X4 " DE ACERO INOXIDABLE CON REJILLA FIJADA CON TORNILLOS AL PISO, COLOCADOS DE MANERA QUE QUEDEN AL NIVEL DEL PISO TERMINADO, TOMANDO EN CUENTA LOS EVENTUALES DESNIVELES DE ESCURRIMIENTO.	10.00	C/U	\$49.56	\$495.60			10.00	\$495.60
14.2.1.8	DEPOSITOS PARA BASURA ALTO TRAFICO DE ACERO INOXIDABLE A SELECCIONAR POR SUPERVISIÓN	5.00	C/U	\$119.96	\$599.80			5.00	\$599.80
14.2.1.9	ESPEJOS CON MARCO: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE CON CAÑUELA EN "U", ESPEJO DE 6MM DE 0.60 x 0.90 M DE PRIMERA CALIDAD, CON BAÑO ELECTROLITICO, CON EMPAQUES VINILICOS AL CONTORNO, Y FIJADO A LA PARED CON UNETAS ADECUADAS	5.00	C/U	\$150.18	\$750.90			5.00	\$750.90
14.3	MODULO D								
14.3.1	NIVEL 1								
14.3.1.1	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO MANUAL: DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO MONTADO EN PARED, CON VÁLVULA ANTICORROSIVA Y CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO Y DEPÓSITO DE JABÓN DE POLIETILENO CON ACCIONAMIENTO DE BOTÓN.	1.00	C/U	\$79.47	\$79.47			1.00	\$79.47
14.3.1.2	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO: DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE ACERO INOXIDABLE Y ACABADO SATINADO, MONTADO EN PARED, CAPACIDAD DE UN ROLLO GIGANTE, REQUIERE LLAVE ESPECIAL PARA ABRIR.	1.00	C/U	\$89.68	\$89.68			1.00	\$89.68
14.3.1.3	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA: DISPENSADOR MANOS LIBRES, FABRICADO CON POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (ABS), COMPATIBLE CON TOALLAS DE MANO EN ROLLO HORIZONTAL	1.00	C/U	\$413.70	\$413.70			1.00	\$413.70

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.3.1.4	ESPEJOS CON MARCO: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE CON CAÑUELA EN "U", ESPEJO DE 6MM DE 4.20 X 1.00 M DE PRIMERA CALIDAD, CON BAÑO ELECTROLITICO, CON EMPAQUES VINILICOS AL CONTORNO, Y FIJADO A LA PARED CON UNETAS ADECUADAS	-	C/U	\$2,305.88	\$0.00			-	\$0.00
14.3.1.5	INODORO DE TANQUE INODORO SANITARIO DE PORCELANA CON TANQUE Y TODOS SUS ACCESORIOS DE PLOMERÍA PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO, PREFERENTEMENTE COLOR BLANCO, MONTADO AL PISO SOBRE BRIDAS PLÁSTICAS. CADA INODORO TENDRÁ SU PROPIA VÁLVULA DE PASO O ABASTO. LOSA SANITARIA VITRIFICADA CON ESMALTE ANTIBACTERIAL. SISTEMA DE ASEO Y DESCARGA DE ALTA EFICIENCIA DE ENTRE 4.8 LITROS (1.28 GALONES) A 6 LITROS (1.6 GALONES), SIFÓN DE 2 1/8" ESMALTADA, VÁLVULA DE DESCARGA DE 3" LIBRE DE AJUSTES Y LIBRE DE FLAPPER, PARTES INTERNAS ESMALTADAS Y COBERTORES PARA PERNOS DE ANCLAJE.	1.00	C/U	\$136.14	\$136.14			1.00	\$136.14
14.3.1.6	LAVAMANOS RECTANGULAR LAVAMANOS DE PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE COLGAR A LA PARED, CON OVERFLOW FRONTAL (REBALSE QUE PERMITE EVACUAR EL EXCESO DE AGUA), DISEÑADO PARA INSTALACIÓN SEPARADO DE LA PARED CON 2" DE ESPACIO Y PERFORACIÓN PARA GRIFERÍA DE 4" U 8", CON SOPORTERÍA DE BRAZOS EXPUESTOS ESPECIAL PARA ESTE TIPO DE ARTEFACTOS O SEGÚN SE ESPECIFIQUE EN PLANOS, SU ALTURA DE COLOCACIÓN SERÁ SEGÚN SE ESPECIFICA EN PLANOS Y EL TIPO DE SUJECCIÓN SERA CON BRAZOS METÁLICOS, SOLAMENTE LOS LAVAMANOS INSTALADOS A 0.90M DEL NPT INCLUIRAN PEDESTAL.	1.00	C/U	\$659.05	\$659.05			1.00	\$659.05
14.3.1.7	TAPÓN INODORO SERÁN CUADRADOS DE 4" X 4" DE ACERO INOXIDABLE CON REJILLA FIJADA CON TORNILLOS AL PISO, COLOCADOS DE MANERA QUE QUEDEN AL NIVEL DEL PISO TERMINADO, TOMANDO EN CUENTA LOS EVENTUALES DESNIVELES DE ESCURRIMIENTO.	2.00	C/U	\$49.57	\$99.14			2.00	\$99.14
14.3.1.8	ESPEJOS CON MARCO: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE CON CAÑUELA EN "U", ESPEJO DE 6MM DE 0.60 x 0.90 M DE PRIMERA CALIDAD, CON BAÑO ELECTROLITICO, CON EMPAQUES VINILICOS AL CONTORNO, Y FIJADO A LA PARED CON UNETAS ADECUADAS	1.00	C/U	\$150.18	\$150.18			1.00	\$150.18

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.3.2	NIVEL 2								
14.3.2.1	BARRA PARA SERVICIO SANITARIO DISCAPACITADOS: PAR DE BARRAS DE ALUMINIO, L=36" PARA SOSTENERSE EN SERVICIO SANITARIO PARA DISCAPACITADOS. TIPO DE SUJECCIÓN SERA DE ACUERDO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR	10.00	C/U	\$67.24	\$672.40			10.00	\$672.40
14.3.2.2	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO ELECTRICO: DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO MONTADO EN PARED, CON VÁLVULA ANTICORROSIVA Y CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE Y DEPÓSITO DE JABÓN DE POLIETILENO. CAPACIDAD 1.2 LITROS, CON SENSOR ELECTRÓNICO DE BATERÍA. CONTENEDOR DE CONSTRUCCIÓN ESTRIADA DE UNA SOLA PIEZA DE 1,0 MM DE GROSOR. VENTANILLA DE RECARGA IRROMPIBLE. FIJACIONES A LA PARED INVISIBLES. EL EXTREMO DE RECARGA CERRADO Y EMBISAGRADO REQUIERE UNA LLAVE ESPECIAL PARA ABRIRSE. RESISTENTE AL VANDALISMO. DIMENSIONES: 180 MM DE ANCHO X 155 MM DE ALTURA X 65 MM DE ESPESOR.	10.00	C/U	\$225.01	\$2,250.10			10.00	\$2,250.10
14.3.2.3	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO MANUAL: DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO MONTADO EN PARED, CON VÁLVULA ANTICORROSIVA Y CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO Y DEPÓSITO DE JABÓN DE POLIETILENO CON ACCIONAMIENTO DE BOTÓN.	1.00	C/U	\$79.47	\$79.47			1.00	\$79.47
14.3.2.4	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO: DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE ACERO INOXIDABLE Y ACABADO SATINADO. MONTADO EN PARED, CAPACIDAD DE UN ROLLO GIGANTE, REQUIERE LLAVE ESPECIAL PARA ABRIR.	12.00	C/U	\$89.68	\$1,076.16			12.00	\$1,076.16
14.3.2.5	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA: DISPENSADOR MANOS LIBRES, FABRICADO CON POLIESTIRENO DE TOTAL ALTO IMPACTO (ABS). COMPATIBLE CON TOALLAS DE MANO EN ROLLO HORIZONTAL	5.00	C/U	\$413.70	\$2,068.50			5.00	\$2,068.50
14.3.2.6	ESPEJOS CON MARCO: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE CON CAÑUELA EN "U", ESPEJO DE 6MM DE 4.20 X 1.00 M DE PRIMERA CALIDAD, CON BAÑO ELECTROLITICO, CON EMPAQUES VINILICOS AL CONTORNO, Y FIJADO A LA PARED CON UNETAS ADECUADAS	-	C/U	\$2,190.04	\$0.00			-	\$0.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.3.2.7	ESPEJOS INDIVIDUAL: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE GRADO 304 DE 3/4"X3/4", ACABADO SATINADO, SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE DE OPERACIÓN PLEGABLE AUTOBLOCANTE, FIADO A PARED CON PERNOS DE EXPANSIÓN DE 1/8", INCLUYE BISAGRA DE PIANO DE ACERO INOXIDABLE EN EL INFERIOR DEL ESPEJO.	-	C/U	\$324.65	\$0.00			-	\$0.00
14.3.2.8	ESTACION PARA CAMBIO DE PAÑALES : ESTACIÓN HORIZONTAL PARA CAMBIO DE PAÑALES, CON PROTECCION ANTIMICROBIAL, FIACION HORIZONTAL EN PARED, CON CORREAS DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL NIÑO, CARGA MAXIMA 25 KG, COLOR PLATINO DIMENSIONES CERRADO 84.5 X54.6X10.2 CMS.	3.00	C/U	\$409.50	\$1,228.50			3.00	\$1,228.50
14.3.2.9	INODORO CON FLUXÓMETRO TAZA FLUXÓMETRICA LOSA SANITARIA VITRIFICADA COLOR BLANCO, MONTADA AL PISO Y FLUXÓMETRO DE MANIJA CROMADO CON CONEXIÓN DE VÁLVULA DE ENTRADA DE 1" PARA SPUD DE 38MM. ACCIÓN DE DESCARGA DE CHORRO AL SIFÓN, DESCARGA MÁXIMA DE 4.8 LTS (1.28 GALONES). TAZA ELONGADA CON UNA ALTURA MÁXIMA DE 390 MM (15-1/2") A PISO Y RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL. INCLUYE: SET DE BRIDA, ASIENTO PROYECTABLE SEPARADO AL FRENTE POR 1-1/2", ACOPLER DE BRONCE Y PERNOS DE ANCLAJE AL PISO ANTI VANDALISMO.	7.00	C/U	\$460.81	\$3,225.67			7.00	\$3,225.67
14.3.2.10	INODORO CON FLUXÓMETRO PARA MINUSVÁLIDOS TAZA FLUXÓMETRICA COLOR BLANCA Y FLUXÓMETRO DE MANIJA CROMADO CON CONEXIÓN DE VÁLVULA DE ENTRADA DE 1" PARA SPUD DE 38MM. ACCIÓN DE DESCARGA DE CHORRO AL SIFÓN, DESCARGA MÁXIMA DE 4.8 LTS (1.28 GALONES). TAZA ELONGADO CON UNA ALTURA MÁXIMA DE 520 MM (20-1/2") A PISO Y RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL. INCLUYE SET DE BRIDA, ASIENTO PROYECTABLE SEPARADO AL FRENTE POR 1-1/2", ACOPLER DE BRONCE Y PERNOS DE ANCLAJE AL PISO ANTI VANDALISMO.	5.00	C/U	\$514.87	\$2,574.35			5.00	\$2,574.35

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.3.2.11	LAVAMANOS RECTANGULAR LAVAMANOS DE PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE COLGAR A LA PARED, CON OVERFLOW FRONTAL (REBASE QUE PERMITE EVACUAR EL EXCESO DE AGUA), DISEÑADO PARA INSTALACIÓN SEPARADO DE LA PARED CON 2" DE ESPACIO Y PERFORACIÓN PARA GRIFERÍA DE 4" U 8", CON SOPORTERÍA DE BRAZOS EXPUESTOS ESPECIAL PARA ESTE TIPO DE ARTEFACTOS Ó SEGÚN SE ESPECIFIQUE EN PLANOS, SU ALTURA DE COLOCACIÓN SERÁ SEGÚN SE ESPECIFICA EN PLANOS Y EL TIPO DE SUJECCIÓN SERA CON BRAZOS METÁLICOS, SOLAMENTE LOS LAVAMANOS INSTALADOS A 0.90M DEL NPT INCLUIRAN PEDESTAL.	-	C/U	\$260.54	\$0.00			-	\$0.00
14.3.2.12	LAVAMANOS RECTANGULAR LAVAMANOS SANITARIO DE LOSA VITRIFICADA, CON REBOSADERO Y DE COLOR BLANCO, COLOCADO BAJO CUBIERTA DE GRANITO DE 1" DE ESPESOR MONTADA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA, COMO SE INDICADA EN LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS, PARA LAS ÁREAS QUE SEAN INDICADAS EN LOS PLANOS. LLEVARÁN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUYENDO EL DESAGÜE, TUBO DE ABASTO CON SUS RESPECTIVOS CHAPETONES, VÁLVULA DE CONTROL Y LLAVE ELECTRONICA DE ACABADO CROMADO	15.00	C/U	\$659.05	\$9,885.75			15.00	\$9,885.75
14.3.2.13	SECADOR DE MANOS SECADOR DE MANOS, DE CICLO DE SECADO CON SENSOR ELÉCTRÓNICO INICIA/FINALIZA AL PONER/RETIRAR LAS MANOS. VELOCIDAD MÁXIMA DE SALIDA DE AIRE 410KM/H; DEPOSITO DE AGUA EXTRAIBLE, ACABADO SATINADO	7.00	C/U	\$1,577.71	\$11,043.97			7.00	\$11,043.97
14.3.2.14	TAPÓN INODORO SERÁN CUADRADOS DE 4 " X 4 " DE ACERO INOXIDABLE CON REJILLA FIJADA CON TORNILLOS AL PISO, COLOCADOS DE MANERA QUE QUEDEN AL NIVEL DEL PISO TERMINADO, TOMANDO EN CUENTA LOS EVENTUALES DESNIVELES DE ESCURRIMIENTO.	5.00	C/U	\$49.56	\$247.80			5.00	\$247.80

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.3.2.15	TOP DE GRANITO PARA LAVAMANOS: PLANCHA FABRICADA CON PIEDRA GRANITO COLOR NEGRO DE ESPESOR 2 cm, PARA LO CUAL EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR MUESTRAS AL PROPIETARIO Y SUPERVISIÓN PREVIO A SU SELECCIÓN. SE COLOCARÁ TAMBIÉN UNA SALPICADERA DE 16.5 CM DE ALTO, FALDÓN DE 16 CM A CON SUS RESPECTIVAS PERFORACIONES PARA GRIFOS SEGÚN DETALLE INDICADO EN PLANOS. EL GRANITO SE INSTALARÁ SOBRE UNA REPISA ESTRUCTURA METÁLICA CON REFUERZO Y APOYO SEGÚN SE INDICA EN PLANOS.	4.00	C/U	\$3,652.05	\$14,608.20			4.00	\$14,608.20
14.3.2.16	URINARIO MINGUITORIO DE LOSA SANITARIA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE COLGAR A PARED, FLUXOMETRO DE MANIJA, DESCARGA 0.5LTS, ACOPLES A PARED DE VÁLVULA Y DESAGÜE, CON SPUD DE BRONCE Y KIT DE DESAGÜE COMPLETO.	5.00	C/U	\$506.70	\$2,533.50			5.00	\$2,533.50
14.3.2.17	ESPEJOS INDIVIDUAL INCLINADO, PARA DISCAPACITADOS: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE GRADO 304 DE 3/4"X3/4", ACABADO SATINADO, SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE DE OPERACIÓN PLEGABLE AUTOBLOCANTE, FIJADO A PARED CON PERNOS DE EXPANSIÓN DE 1/8", INCLUYE BISAGRA DE PIANO DE ACERO INOXIDABLE EN EL INFERIOR DEL ESPEJO. DEACUERDO A DETALLE DE PLANOS	3.00	C/U	\$423.25	\$1,269.75			3.00	\$1,269.75
14.3.2.18	LAVAMANOS SANITARIO PARA DISCAPACITADOS DE LOSA VITRIFICADA, CON REBOSADERO Y DE COLOR BLANCO, PARA LAS ÁREAS QUE SEAN INDICADAS EN LOS PLANOS. LLEVARÁN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUYENDO EL DESAGÜE, TUBO DE ABASTO CON SUS RESPECTIVOS CHAPETONES, VÁLVULA DE CONTROL Y LLAVE ELECTRONICA DE ACABADO CROMADO, INCLUYE GRIFERÍA Y TODO ACCESORIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO. DE ACUERDO AL DETALLE DE PLANOS	3.00	C/U	\$659.06	\$1,977.18			3.00	\$1,977.18
14.3.2.19	DEPOSITOS PARA BASURA ALTO TRAFICO DE ACERO INOXIDABLE A SELECCIONAR POR SUPERVISIÓN	5.00	C/U	\$119.96	\$599.80			5.00	\$599.80

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.3.2.20	ESPEJOS CON MARCO: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE CON CAÑUELA EN "U". ESPEJO DE 6MM DE 5.10 x 0.90 M DE PRIMERA CALIDAD, CON BAÑO ELECTROLITICO, CON EMPAQUES VINILICOS AL CONTORNO, Y FIJADO A LA PARED CON UÑETAS ADECUADAS	2.00	C/U	\$873.04	\$1,746.08			2.00	\$1,746.08
14.3.2.21	ESPEJOS CON MARCO: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE CON CAÑUELA EN "U". ESPEJO DE 6MM DE 2.00 x 0.90 M DE PRIMERA CALIDAD, CON BAÑO ELECTROLITICO, CON EMPAQUES VINILICOS AL CONTORNO, Y FIJADO A LA PARED CON UÑETAS ADECUADAS	1.00	C/U	\$507.25	\$507.25			1.00	\$507.25
14.3.2.22	ESPEJOS CON MARCO: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE CON CAÑUELA EN "U". ESPEJO DE 6MM DE 1.10 x 0.90 M DE PRIMERA CALIDAD, CON BAÑO ELECTROLITICO, CON EMPAQUES VINILICOS AL CONTORNO, Y FIJADO A LA PARED CON UÑETAS ADECUADAS	1.00	C/U	\$435.78	\$435.78			1.00	\$435.78
14.3.2.23	B-1, BEBEDEROS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN PLANOS	2.00	C/U	\$1,083.51	\$2,167.02			2.00	\$2,167.02
14.3.3	NIVEL 3								
14.3.3.1	BARRA PARA SERVICIO SANITARIO DISCAPACITADOS: PAR DE BARRAS DE ALUMINIO, L=36" PARA SOSTENERSE EN SERVICIO SANITARIO PARA DISCAPACITADOS. TIPO DE SUJECCIÓN SERA DE ACUERDO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR	6.00	C/U	\$67.24	\$403.44			6.00	\$403.44
14.3.3.2	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO ELECTRICO: DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO MONTADO EN PARED, CON VÁLVULA ANTICORROSIVA Y CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE Y DEPÓSITO DE JABÓN DE POLIETILENO. CAPACIDAD 1.2 LITROS, CON SENSOR ELECTRÓNICO DE BATERÍA. CONTENEDOR DE CONSTRUCCIÓN ESTRIADA DE UNA SOLA PIEZA DE 1.0 MM DE GROSOR. VENTANILLA DE RECARGA IRROMPIBLE. FIJACIONES A LA PARED INVISIBLES. EL EXTREMO DE RECARGA CERRADO Y EMBISAGRADO REQUIERE UNA LLAVE ESPECIAL PARA ABRIRSE. RESISTENTE AL VANDALISMO. DIMENSIONES: 180 MM DE ANCHO X 155 MM DE ALTURA X 65 MM DE ESPESOR.	8.00	C/U	\$225.01	\$1,800.08			8.00	\$1,800.08

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.3.3.3	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO MANUAL: DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO MONTADO EN PARED, CON VÁLVULA ANTICORROSIVA Y CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO Y DEPÓSITO DE JABÓN DE POLIETILENO CON ACCIONAMIENTO DE BOTÓN.	1.00	C/U	\$79.47	\$79.47			1.00	\$79.47
14.3.3.4	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO: DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE ACERO INOXIDABLE Y ACABADO SATINADO, MONTADO EN PARED, CAPACIDAD DE UN ROLLO GIGANTE, REQUIERE LLAVE ESPECIAL PARA ABRIR.	10.00	C/U	\$89.68	\$896.80			10.00	\$896.80
14.3.3.5	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA: DISPENSADOR MANOS LIBRES, FABRICADO CON POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (ABS). COMPATIBLE CON TOALLAS DE MANO EN ROLLO HORIZONTAL	3.00	C/U	\$413.70	\$1,241.10			3.00	\$1,241.10
14.3.3.6	ESPEJOS CON MARCO: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE CON CAÑUELA EN "U", ESPEJO DE 6MM DE 4.20 X 1.00 M DE PRIMERA CALIDAD, CON BAÑO ELECTROLITICO, CON EMPAQUES VINILICOS AL CONTORNO, Y FIJADO A LA PARED CON UÑETAS ADECUADAS	-	C/U	\$2,190.04	\$0.00			-	\$0.00
14.3.3.7	ESPEJOS INDIVIDUAL: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE GRADO 304 DE 3/4"X3/4", ACABADO SATINADO, SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE DE OPERACIÓN PLEGABLE AUTOBLOCANTE, FIJADO A PARED CON PERNOS DE EXPANSIÓN DE 1/8", INCLUYE BISAGRA DE PIANO DE ACERO INOXIDABLE EN EL INFERIOR DEL ESPEJO.	-	C/U	\$324.65	\$0.00			-	\$0.00
14.3.3.8	ESTACION PARA CAMBIO DE PAÑALES : ESTACIÓN HORIZONTAL PARA CAMBIO DE PAÑALES, CON PROTECCION ANTIMICROBIAL, FIJACION HORIZONTAL EN PARED, CON CORREAS DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL NIÑO, CARGA MÁXIMA 25 KG, COLOR PLATINO DIMENSIONES CERRADO 84.5 X54.6X10.2 CMS.	3.00	C/U	\$409.50	\$1,228.50			3.00	\$1,228.50
14.3.3.9	INODORO CON FLUXÓMETRO TAZA FLUXÓMETRICA LOSA SANITARIA VITRIFICADA COLOR BLANCO, MONTADA AL PISO Y FLUXÓMETRO DE MANIJA CROMADO CON CONEXIÓN DE VÁLVULA DE ENTRADA DE 1" PARA SPUD DE 38MM. ACCIÓN DE DESCARGA DE CHORRO AL SIFÓN, DESCARGA MÁXIMA DE 4.8 LTS (1.28 GALONES). TAZA ELONGADA CON UNA ALTURA MÁXIMA DE 390 MM (15-1/2") A PISO Y RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL. INCLUYE: SET DE BRIDA, ASIENTO PROYECTABLE SEPARADO AL FRENTE POR 1-1/2", ACOPLER DE BRONCE Y PERNOS DE ANCLAJE AL PISO ANTI VANDALISMO.	7.00	C/U	\$460.81	\$3,225.67			7.00	\$3,225.67

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.3.3.10	INODORO CON FLUXÓMETRO PARA MINUSVÁLIDOS TAZA FLUXÓMETRICA COLOR BLANCA Y FLUXÓMETRO DE MANIJA CROMADO CON CONEXIÓN DE VÁLVULA DE ENTRADA DE 1" PARA SPUD DE 38MM. ACCIÓN DE DESCARGA DE CHORRO AL SIFÓN, DESCARGA MAXIMA DE 4.8 LTS (1.28 GALONES). TAZA ELONGADO CON UNA ALTURA MÁXIMA DE 520 MM (20-1/2") A PISO Y RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL, INCLUYE SET DE BRIDA, ASIENTO PROYECTABLE SEPARADO AL FRENTE POR 1-1/2". ACOPLER DE BRONCE Y PERNOS DE ANCLAJE AL PISO ANTI VANDALISMO.	3.00	C/U	\$514.87	\$1,544.61			3.00	\$1,544.61
14.3.3.11	LAVAMANOS RECTANGULAR LAVAMANOS DE PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE COLGAR A LA PARED, CON OVERFLOW FRONTAL (REBALSE QUE PERMITE EVACUAR EL EXCESO DE AGUA). DISEÑO PARA INSTALACIÓN SEPARADO DE LA PARED CON 2" DE ESPACIO Y PERFORACIÓN PARA GRIFERÍA DE 4" U 8", CON SOPORTERÍA DE BRAZOS EXPUESTOS ESPECIAL PARA ESTE TIPO DE ARTEFACTOS Ó SEGÚN SE ESPECIFIQUE EN PLANOS. SU ALTURA DE COLOCACIÓN SERÁ SEGÚN SE ESPECIFICA EN PLANOS Y EL TIPO DE SUJECCIÓN SERA CON BRAZOS METÁLICOS, SOLAMENTE LOS LAVAMANOS INSTALADOS A 0.90M DEL NPT INCLUIRAN PEDESTAL.	-	C/U	\$260.54	\$0.00			-	\$0.00
14.3.3.12	LAVAMANOS RECTANGULAR LAVAMANOS SANITARIO DE LOSA VITRIFICADA, CON REBOSADERO Y DE COLOR BLANCO, COLOCADO BAJO CUBIERTA DE GRANITO DE 1" DE ESPESOR MONTADA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA, COMO SE INDICA EN LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS, PARA LAS ÁREAS QUE SEAN INDICADAS EN LOS PLANOS. LLEVARÁN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUYENDO EL DESAGÜE, TUBO DE ABASTO CON SUS RESPECTIVOS CHAPETONES, VÁLVULA DE CONTROL Y LLAVE ELECTRONICA DE ACABADO CROMADO	12.00	C/U	\$659.05	\$7,908.60			12.00	\$7,908.60
14.3.3.13	SECADOR DE MANOS SECADOR DE MANOS, DE CICLO DE SECADO CON SENSOR ELÉCTRONICO INICIA/FINALIZA AL PONER/RETIRAR LAS MANOS. VELOCIDAD MÁXIMA DE SALIDA DE AIRE 410KM/H; DEPOSITO DE AGUA EXTRAIBLE, ACABADO SATINADO	5.00	C/U	\$1,577.71	\$7,888.55			5.00	\$7,888.55

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
14.3.3.14	TAPÓN INODORO SERÁN CUADRADOS DE 4 " X 4 " DE ACERO INOXIDABLE CON REJILLA FIJADA CON TORNILLOS AL PISO, COLOCADOS DE MANERA QUE QUEDEN AL NIVEL DEL PISO TERMINADO, TOMANDO EN CUENTA LOS EVENTUALES DESNIVELES DE ESCURRIMIENTO.	3.00	C/U	\$49.57	\$148.71			3.00	\$148.71
14.3.3.15	TOP DE GRANITO PARA LAVAMANOS: PLANCHA FABRICADA CON PIEDRA GRANITO COLOR NEGRO DE ESPESOR 2 cms, PARA LO CUAL EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR MUESTRAS AL PROPIETARIO Y SUPERVISIÓN PREVIO A SU SELECCIÓN. SE COLOCARÁ TAMBIÉN UNA SALPICADERA DE 16.5 CM DE ALTO, FALDÓN DE 16 CM A CON SUS RESPECTIVAS PERFORACIONES PARA GRIFOS SEGÚN DETALLE INDICADO EN PLANOS. EL GRANITO SE INSTALARÁ SOBRE UNA REPISA ESTRUCTURA METÁLICA CON REFUERZO Y APOYO SEGÚN SE INDICA EN PLANOS.	2.00	C/U	\$3,652.05	\$7,304.10			2.00	\$7,304.10
14.3.3.16	URINARIO MINGUITORIO DE LOSA SANITARIA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE COLGAR A PARED, FLUXOMETRO DE MANIJA, DESCARGA 0.5 LTS, ACOPLER A PARED DE VÁLVULA Y DESAGÜE, CON SPUD DE BRONCE Y KIT DE DESAGÜE COMPLETO.	4.00	C/U	\$506.70	\$2,026.80			4.00	\$2,026.80
14.3.3.17	ESPEJOS INDIVIDUAL INCLINADO, PARA DISCAPACITADOS: DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE GRADO 304 DE 3/4"X3/4", ACABADO SATINADO, SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE DE OPERACIÓN PLEGABLE AUTOBLOCANTE, FIJADO A PARED CON PERNOS DE EXPANSIÓN DE 1/8", INCLUYE BISAGRA DE PIANO DE ACERO INOXIDABLE EN EL INFERIOR DEL ESPEJO. DE ACUERDO A DETALLE DE PLANOS	3.00	C/U	\$423.25	\$1,269.75			3.00	\$1,269.75
14.3.3.18	LAVAMANOS SANITARIO PARA DISCAPACITADOS DE LOSA VITRIFICADA, CON REBOSADERO Y DE COLOR BLANCO, PARA LAS ÁREAS QUE SEAN INDICADAS EN LOS PLANOS. LLEVARÁN TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUYENDO EL DESAGÜE, TUBO DE ABASTO CON SUS RESPECTIVOS CHAPETONES, VÁLVULA DE CONTROL Y LLAVE ELECTRONICA DE ACABADO CROMADO, INCLUYE GRIFERÍA Y TODO ACCESORIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO. DE ACUERDO AL DETALLE DE PLANOS	3.00	C/U	\$659.06	\$1,977.18			3.00	\$1,977.18

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
15.2.1.1	CORTASOL HORIZONTAL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10mm DE ANCHO 0.80 m ; ACABADO ESMERILADO; DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS, COINCIDENTE CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE MURO CORTINA; SUJECIÓN CON ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE, VER DETALLE EN PLANO EN PUENTES DE ABORDAJE	225.00	ML	\$238.08	\$53,568.00			225.00	\$53,568.00
15.2.1.2	CORTASOL VERTICAL DE VIDRIO TEMPLADO DE 10mm DE ESPESOR; ACABADO ESMERILADO; PANELES DE 1.05m x 6m UBICADOS @2.40m, COINCIDENTE CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE MURO CORTINA; SUJECIÓN CON ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE COMO SE INDICA EN PLANOS	149.00	C/U	\$3,372.93	\$502,566.57			149.00	\$502,566.57
15.3	FASCIAS								
15.3.1	FORRO DE PANELES DE ALUMINIO COMPUESTO DE 4mm; ALUMINIO DE 0.5mm DE ESPESOR, 5.5 kg/m² DE PESO; ACABADO GRIS METÁLICO, FIJADO SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2" x 2" CHAPA 14, JUNTA MÍNIMA DE 5mm COLOR NEGRO.	4,146.00	M2	\$81.12	\$336,323.52			4,146.00	\$336,323.52
15.3.2	ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE PARA FASCIAS SUJETAS A LOSA DE ENTREPISO CON TORNILLO EXPANSIVO, ESTRUCTURA COMPUESTA POR : POLIN C DE 2"X6"X1/8" Y RETICULA DE TUBO T1 DE 1"X1"X1/16" DE ACUERDO A PLANOS (NIVELES 2 Y 3)	289.00	M2	\$754.70	\$218,108.30			289.00	\$218,108.30
15.3.3	FORRO DE TABLAYESO EN FASCIA NIVELES 2 Y 3 (UNA CARA) PASTEADO , LIJADO Y DOS CAPAS DE PINTURA COMO ACABADO	140.00	M2	\$32.82	\$4,594.80			140.00	\$4,594.80
15.4	JUNTAS								
15.4.1	NIVEL 1								
15.4.1.1	JUNTA DE CIELOS JD-05 LATERALES DE PLACA DE ALUMINIO DE 1/8" DE ESPESOR Y ANCHO 7-5/8" PINTADO, NÚCLEO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, FIJA EN UN EXTREMO APOYADA SOBRE UN TUBO DE ALUMINIO DE 2"X 2"X 1/8" Y ATORNILLADA EN ESTE EXTREMO	57.00	ML	\$71.52	\$4,076.64			57.00	\$4,076.64
15.4.1.2	JUNTA JD-03, ENTRE COLUMNAS LATERALES DE ALUMINIO PINTADO, PARTE CENTRAL PANEL DE MATERIAL COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO Y UN NÚCLEO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO (hasta 10 cms)	-	ML	\$51.08	\$0.00			-	\$0.00
15.4.1.3	JUNTA JD-02, SUELO PARED LATERALES DE ALUMINIO PINTADO, PARTE CENTRAL PANEL DE MATERIAL COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO Y UN NÚCLEO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	-	ML	\$210.65	\$0.00			-	\$0.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
15.4.1.4	JUNTAS DE DILATACIÓN VERTICALES ENTRE 1" A 1 1/4", ENTRE MARCOS ESTRUCTURALES Y PAREDES DESLIGADAS, ENTRE ROSTROS DE PAREDES, INCLUYE MATERIAL DE RESPALDO TIPO BACKER ROD Y SELLO DE POLIURETANO.	300.00	ML	\$11.71	\$3,513.00			300.00	\$3,513.00
15.4.1.5	JUNTA JD-03, ENTRE COLUMNAS LATERALES DE ALUMINIO PINTADO, PARTE CENTRAL PANEL DE MATERIAL COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO Y UN NÚCLEO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO (ancho 20 cms) según especificaciones técnicas	42.00	ML	\$456.47	\$19,171.74			42.00	\$19,171.74
15.4.1.6	JUNTA JD-03, ENTRE COLUMNAS LATERALES DE ALUMINIO PINTADO, PARTE CENTRAL PANEL DE MATERIAL COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO Y UN NÚCLEO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO (ancho 30 cms) según especificaciones técnicas	30.40	ML	\$302.29	\$9,189.62			30.40	\$9,189.62
15.4.2	NIVEL 2								
15.4.2.1	JUNTA JD-01, DE PISO DE ALUMINIO PARA TRAFICO PESADO QUE ABSORBA LOS MOVIMIENTOS ESTRUCTURALES HASTA DE +/- 30 MM. (10 CM)	33.05	ML	\$300.57	\$9,933.84			33.05	\$9,933.84
15.4.2.2	JUNTA DE CIELOS JD-05 LATERALES DE PLACA DE ALUMINIO DE 1/8" DE ESPESOR Y ANCHO 7-5/8" PINTADO, NÚCLEO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, FIJA EN UN EXTREMO APOYADA SOBRE UN TUBO DE ALUMINIO DE 2"X 2"X 1/8" Y ATORNILLADA EN ESTE EXTREMO	125.00	ML	\$71.52	\$8,940.00			125.00	\$8,940.00
15.4.2.3	JUNTA JD-03 ENTRE COLUMNAS LATERALES DE ALUMINIO PINTADO, PARTE CENTRAL PANEL DE MATERIAL COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO Y UN NÚCLEO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO (10cms)	48.50	ML	\$51.08	\$2,477.38			48.50	\$2,477.38
15.4.2.4	JUNTA JD-02, SUELO PARED LATERALES DE ALUMINIO PINTADO, PARTE CENTRAL PANEL DE MATERIAL COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO Y UN NÚCLEO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO (ancho 10 cms)	-	ML	\$210.65	\$0.00			-	\$0.00
15.4.2.5	JUNTA EN MURO CORTINA JD-04 LATERALES DE ALUMINIO PINTADO, PARTE CENTRAL PANEL DE MATERIAL COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO Y UN NÚCLEO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO (INCLUYE NIVEL 2 Y 3	126.40	ML	\$217.65	\$27,510.96			126.40	\$27,510.96

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
15.4.3.1	JUNTA JD-01, DE PISO DE ALUMINIO PARA TRAFICO PESADO QUE ABSORBA LOS MOVIMIENTOS ESTRUCTURALES HASTA DE +/- 30 MM.	10.90	ML	\$300.57	\$3,276.21			10.90	\$3,276.21
15.4.3.2	JUNTA JD-03 ENTRE COLUMNAS LATERALES DE ALUMINIO PINTADO, PARTE CENTRAL PANEL DE MATERIAL COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO Y UN NÚCLEO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO (Ancho= 10 cm)	-	ML	\$51.08	\$0.00			-	\$0.00
15.4.3.3	JUNTA JD-02, SUELO PARED LATERALES DE ALUMINIO PINTADO, PARTE CENTRAL PANEL DE MATERIAL COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO Y UN NÚCLEO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO (ancho 10 cms)	-	ML	\$210.65	\$0.00			-	\$0.00
15.4.3.4	JUNTA EN MURO CORTINA JD-04, LATERALES DE ALUMINIO PINTADO, PARTE CENTRAL PANEL DE MATERIAL COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO Y UN NÚCLEO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	-	ML	\$217.65	\$0.00			-	\$0.00
15.4.3.5	JUNTAS DE DILATACIÓN VERTICALES ENTRE 1" A 1 ¼", ENTRE MARCOS ESTRUCTURALES Y PAREDES DESLIGADAS, ENTRE ROSTROS DE PAREDES, INCLUYE MATERIAL DE RESPALDO TIPO BACKER ROD Y SELLO DE POLIURETANO.	125.00	ML	\$11.71	\$1,463.75			125.00	\$1,463.75
15.4.3.6	JUNTA JD-01, DE PISO DE ALUMINIO PARA TRAFICO PESADO QUE ABSORBA LOS MOVIMIENTOS ESTRUCTURALES HASTA DE +/- 30 MM. (35 CM)	28.00	ML	\$1,126.40	\$31,539.20			28.00	\$31,539.20
15.4.3.7	JUNTA JD-01, DE PISO DE ALUMINIO PARA TRAFICO PESADO QUE ABSORBA LOS MOVIMIENTOS ESTRUCTURALES HASTA DE +/- 30 MM. (30 CM)	27.00	ML	\$942.31	\$25,442.37			27.00	\$25,442.37
15.4.3.8	JUNTA JD-02, DE PISO- PARED DE ALUMINIO PARA TRAFICO PESADO QUE ABSORBA LOS MOVIMIENTOS ESTRUCTURALES HASTA DE +/- 30 MM. (ancho 5 cms)	21.00	ML	\$213.90	\$4,491.90			21.00	\$4,491.90
15.4.3.9	JUNTA JD-02, DE PISO- PARED DE ALUMINIO PARA TRAFICO PESADO QUE ABSORBA LOS MOVIMIENTOS ESTRUCTURALES HASTA DE +/- 30 MM. (ancho 15 cms)	16.00	ML	\$307.40	\$4,918.40			16.00	\$4,918.40
15.4.3.10	JUNTA JD-03 ENTRE COLUMNAS LATERALES DE ALUMINIO PINTADO, PARTE CENTRAL PANEL DE MATERIAL COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO Y UN NÚCLEO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO (30cms)	10.00	ML	\$302.29	\$3,022.90			10.00	\$3,022.90

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
15.4.3.11	JUNTA JD-03 ENTRE COLUMNAS LATERALES DE ALUMINIO PINTADO, PARTE CENTRAL PANEL DE MATERIAL COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO Y UN NÚCLEO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO (35cms)	7.00	ML	\$321.68	\$2,251.76			7.00	\$2,251.76
15.4.3.12	JUNTA JD-01, DE PISO DE ALUMINIO PARA TRAFICO PESADO QUE ABSORBA LOS MOVIMIENTOS ESTRUCTURALES HASTA DE +/- 30 MM. (ANCHO= 15 CM)	64.02	ML	\$360.72	\$23,093.29			64.02	\$23,093.29
15.4.3.13	JUNTA JD-01, DE PISO DE ALUMINIO PARA TRAFICO PESADO QUE ABSORBA LOS MOVIMIENTOS ESTRUCTURALES HASTA DE +/- 30 MM. (ANCHO= 20 CM)	27.40	ML	\$438.35	\$12,010.79			27.40	\$12,010.79
15.4.3.14	JUNTA JD-03 ENTRE COLUMNAS LATERALES DE ALUMINIO PINTADO, PARTE CENTRAL PANEL DE MATERIAL COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO Y UN NÚCLEO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO (15cms)	17.75	ML	\$169.03	\$3,000.28			17.75	\$3,000.28
15.4.3.15	JUNTA JD-03 ENTRE COLUMNAS LATERALES DE ALUMINIO PINTADO, PARTE CENTRAL PANEL DE MATERIAL COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO Y UN NÚCLEO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO (20cms)	28.50	ML	\$213.42	\$6,082.47			28.50	\$6,082.47
15.5	JARDIN VERTICAL Y JARDINERAS								
15.5.1	JARDIN VERTICAL DE ACUERDO A PLANOS	428.50	ML	\$115.12	\$49,328.92			428.50	\$49,328.92
15.5.2	JARDINERAS DE CONCRETO CON PLANTAS ARTIFICIALES (NIVEL 1)	54.72	ML	\$101.25	\$5,540.40			54.72	\$5,540.40
15.5.3	JARDINERAS DE CONCRETO CON PLANTAS ARTIFICIALES (NIVEL 3)	101.14	ML	\$49.80	\$5,036.77			101.14	\$5,036.77
15.5.4	JARDINERAS METALICAS CON PLANTAS ARTIFICIALES EN SILLAS MODULARES M-02	4.00	C/U	\$7,107.28	\$28,429.12		2.00	2.00	\$14,214.56
15.6	VERTICES GEODESICOS								
15.6.1	COLOCACION DE REFERENCIAS GEODESICAS EN LOS SITIOS PARA ESTACIONAMIENTO DE AERONAVES	10.00	C/U	\$379.26	\$3,792.60			10.00	\$3,792.60
15.7	BASUREROS EN EL INTERIOR DEL EDIFICO								
15.7.1	BA-01, BASURERO ACERO INOXIDABLE EN MODULOS A.D.C.B	80.00	C/U	\$358.50	\$28,680.00			80.00	\$28,680.00
16	TERRACERIA ESTRUCTURAL								
16.1	MODULO A								
16.1.1	EXCAVACION ESTRUCTURAL Y DESALOJO	3,619.00	M3	\$12.48	\$45,165.12			3,619.00	\$45,165.12
16.1.2	COMPACTACION CON SUELO CEMENTO 20:1	308.00	M3	\$44.16	\$13,601.28			308.00	\$13,601.28
16.1.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL LUGAR SOBRE FUNDACIONES	3,428.60	M3	\$13.38	\$45,874.67			3,428.60	\$45,874.67
16.1.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO AL 95% DEL PROCTOR	1,741.00	M3	\$27.79	\$48,382.39			1,741.00	\$48,382.39
16.2	MODULO B								
16.2.1	EXCAVACION ESTRUCTURAL Y DESALOJO	3,247.00	M3	\$12.48	\$40,522.56			3,247.00	\$40,522.56
16.2.2	COMPACTACION CON SUELO CEMENTO 20:1	443.80	M3	\$44.16	\$19,598.21			443.80	\$19,598.21

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
16.2.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL LUGAR SOBRE FUNDACIONES	2,362.60	M3	\$13.38	\$31,611.59			2,362.60	\$31,611.59
16.2.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO AL 95% DEL PROCTOR	1,693.30	M3	\$27.79	\$47,056.81			1,693.30	\$47,056.81
16.3	MODULO C								
16.3.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL Y DESALOJO	3,877.30	M3	\$12.48	\$48,388.70			3,877.30	\$48,388.70
16.3.2	COMPACTACION CON SUELO CEMENTO 20:1	353.00	M3	\$44.16	\$15,588.48			353.00	\$15,588.48
16.3.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL LUGAR SOBRE FUNDACIONES	1,774.30	M3	\$13.38	\$23,740.13			1,774.30	\$23,740.13
16.3.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO AL 95% DEL PROCTOR	1,346.40	M3	\$27.79	\$37,416.46			1,346.40	\$37,416.46
16.4	MODULO D								
16.4.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL Y DESALOJO	3,811.50	M3	\$12.48	\$47,567.52			3,811.50	\$47,567.52
16.4.2	COMPACTACIÓN CON SUELO CEMENTO 20:1	432.60	M3	\$44.16	\$19,103.62			432.60	\$19,103.62
16.4.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL LUGAR SOBRE FUNDACIONES	1,393.80	M3	\$13.38	\$18,649.04			1,393.80	\$18,649.04
16.4.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO AL 95% DEL PROCTOR	1,658.15	M3	\$27.79	\$46,079.99			1,658.15	\$46,079.99
16.4.5	EXCAVACIÓN ÁREA TECHO DE EQUIPAJE	155.00	M3	\$12.48	\$1,934.40			155.00	\$1,934.40
16.4.6	SUELO CEMENTO 20:1 ÁREA TECHO EQUIPAJE	15.00	M3	\$44.16	\$662.40			15.00	\$662.40
16.4.7	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO AL 95% DEL PROCTOR	24.00	M3	\$27.80	\$667.20			24.00	\$667.20
16.4.8	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL LUGAR SOBRE FUNDACIONES	92.80	M3	\$44.16	\$4,098.05			92.80	\$4,098.05
16.5	PUNTES DE ABORDAJE (CINCO)								
16.5.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL Y DESALOJO	1,492.57	M3	\$12.48	\$18,627.27			1,492.57	\$18,627.27
16.5.2	COMPACTACIÓN CON SUELO CEMENTO 20:1	189.46	M3	\$44.16	\$8,366.55			189.46	\$8,366.55
16.5.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL LUGAR SOBRE FUNDACIONES	1,004.64	M3	\$13.38	\$13,442.08			1,004.64	\$13,442.08
16.5.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO AL 95% DEL PROCTOR	205.00	M3	\$27.79	\$5,696.95			205.00	\$5,696.95
16.6	CALLES INTERNAS								
16.6.1	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO								
16.6.1.1	BASE SUELO CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR	502.00	M3	\$44.16	\$22,168.32			502.00	\$22,168.32
16.6.1.2	PISO DE CONCRETO ASFALTICO ESPESOR 10cm	502.00	M3	\$352.28	\$176,844.56			502.00	\$176,844.56
16.6.2	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO								
16.6.2.1	SUB BASE GRANULAR TRITUADA DE 10 CM DE ESPESOR	130.00	M3	\$53.88	\$7,004.40			130.00	\$7,004.40
16.6.2.2	BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO DE 10 CM DE ESPESOR	130.00	M3	\$64.50	\$8,385.00			130.00	\$8,385.00
16.6.2.3	PISO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA 280 KG/CM2 ESPESOR 16cm.	208.00	M3	\$405.21	\$84,283.68			208.00	\$84,283.68
17	ESTRUCTURAS DE CONCRETO								
17.1	MODULO A								
17.1.1	FUNDACIONES								
17.1.1.1	FOSO DE ESCALERAS ELECTRICAS	3.60	M3	\$543.73	\$1,957.43			3.60	\$1,957.43
17.1.1.2	ZAPATAS Z-1, DIMENSIONES: 5.65X4.68X0.30 m	8.40	M3	\$347.68	\$2,920.51			8.40	\$2,920.51
17.1.1.3	ZAPATAS Z-2, DIMENSIONES: 2.60X2.60X0.60 m	44.70	M3	\$360.14	\$16,098.26			44.70	\$16,098.26

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
17.1.1.4	ZAPATAS Z-3 DIMENSIONES: 15,40X7,60X0,60 m	94.50	M3	\$347.55	\$32,843.48			94.50	\$32,843.48
17.1.1.5	ZAPATAS Z-4 DIMENSIONES: 5,60X6,40X0,60 m	21.40	M3	\$350.59	\$7,502.63			21.40	\$7,502.63
17.1.1.6	ZAPATAS Z-5, DIMENSIONES: 13,10X7,60X0,60 m	59.60	M3	\$348.15	\$20,749.74			59.60	\$20,749.74
17.1.1.7	ZAPATAS Z-6, DIMENSIONES: 4,00X4,00X0,60 m	76.80	M3	\$354.23	\$27,204.86			76.80	\$27,204.86
17.1.1.8	ZAPATAS Z-7, DIMENSIONES: 3,00X3,00X0,60 m	27.00	M3	\$390.02	\$10,530.54			27.00	\$10,530.54
17.1.1.9	ZAPATAS Z-8, DIMENSIONES: 3,00X3,00X0,60 m	21.40	M3	\$357.90	\$7,659.06			21.40	\$7,659.06
17.1.1.10	TENSOR T-1	16.80	M3	\$594.93	\$9,994.82			16.80	\$9,994.82
17.1.1.11	TENSOR T-2	10.70	M3	\$552.32	\$5,909.82			10.70	\$5,909.82
17.1.1.12	PEDESTAL C-1C	10.60	M3	\$813.01	\$8,617.91			10.60	\$8,617.91
17.1.1.13	PEDESTAL C-2	13.50	M3	\$724.80	\$9,784.80			13.50	\$9,784.80
17.1.1.14	PARED DE CONCRETO PC-1	47.00	M3	\$681.03	\$32,008.41			47.00	\$32,008.41
17.1.2	NIVEL 1								
17.1.2.1	LOSA DE PISO Fc=180 kg/cm2; ESPESOR 10 CM, CON REFUERZO DE ELECTROMALLA 6 X 6 - 9/9. BASE DE SUELO CEMENTO 20:1, TIPO ACERA (PI-09)	559.00	M2	\$27.83	\$15,556.97			559.00	\$15,556.97
17.1.2.2	PARED DE CONCRETO PC-1	100.00	M3	\$680.81	\$68,081.00			100.00	\$68,081.00
17.1.2.3	VIGA V-1 DIMENSIONES 0,70X0,40 m	7.00	M3	\$628.01	\$4,396.07			7.00	\$4,396.07
17.1.2.4	VIGA V-2 DIMENSIONES 0,70X0,40m	2.00	M3	\$675.29	\$1,350.58			2.00	\$1,350.58
17.1.2.5	COLUMNAS C-1C	32.50	M3	\$813.01	\$26,422.83			32.50	\$26,422.83
17.1.2.6	COLUMNAS C-2	49.70	M3	\$724.80	\$36,022.56			49.70	\$36,022.56
17.1.3	NIVEL 2								
17.1.3.1	PARED DE CONCRETO PC-1	120.00	M3	\$681.03	\$81,723.60			120.00	\$81,723.60
17.1.3.2	VIGA V-1 , DIMENSIONES: 0.30 X 0.60 m	30.00	M3	\$628.54	\$18,856.20			30.00	\$18,856.20
17.1.3.3	COLUMNAS C-2	54.30	M3	\$724.80	\$39,356.64			54.30	\$39,356.64
17.1.3.4	LOSA Densa LD-1	685.00	M2	\$97.86	\$67,034.10			685.00	\$67,034.10
17.1.3.5	COLUMNAS C-1	133.90	M3	\$664.07	\$88,918.97			133.90	\$88,918.97
17.1.3.6	VIGA V-3, DIMENSIONES: 0.25 X 0.50 m	7.50	M3	\$741.01	\$5,557.58			7.50	\$5,557.58
17.1.3.7	VIGA V-4, DIMENSIONES: 0.25 X 0.50 m	1.25	M3	\$837.85	\$1,047.31			1.25	\$1,047.31
17.1.3.8	VIGA V-7 EN CONTRUCCION DE ESCALERAS DE ACUERDO A PLANOS	1.80	M3	\$739.02	\$1,330.24			1.80	\$1,330.24
17.1.3.9	VIGA VP-2, DIMENSIONES : 0.40 x 0.80 m	35.60	M3	\$654.30	\$23,293.08			35.60	\$23,293.08
17.1.3.10	VIGA VP-2a	35.60	M3	\$653.75	\$23,273.50			35.60	\$23,273.50
17.1.3.11	VIGA VP-3, DIMENSIONES : 0.40 x 0.80 m Y SECCIÓN VARIABLE DE ACUERDO A PLANOS	12.00	M3	\$675.47	\$8,105.64			12.00	\$8,105.64
17.1.3.12	VIGA VP-4	4.20	M3	\$706.30	\$2,966.46			4.20	\$2,966.46
17.1.3.13	VIGA VP-5 , DIMENSIONES : 0.40 x 0.80 m	4.70	M3	\$642.97	\$3,021.96			4.70	\$3,021.96
17.1.3.14	VIGA VP-6 , DIMENSIONES : 0.40 x 0.80 m	12.00	M3	\$635.20	\$7,622.40			12.00	\$7,622.40
17.1.3.15	VIGA VS-2, SECCIÓN VARIABLE DE ACUERDO A PLANOS	20.80	M3	\$722.42	\$15,026.34			20.80	\$15,026.34
17.1.3.16	VIGA V-6,	0.40	M3	\$752.11	\$300.84			0.40	\$300.84
17.1.3.17	VIGA V-2 DIMENSIONES 0,40X0,25 m	2.20	M3	\$675.27	\$1,485.59			2.20	\$1,485.59
17.1.3.18	PARED PC-3, REF. #4 @ 0.20 m AMBOS SENTIDOS INCLUYE ANCLAJE DE BARRAS EN LOSA LD-1. EN RAMPA DE ACCESO DE MODULO A HACIA MODULO B.	0.40	M3	\$899.13	\$359.65			0.40	\$359.65
17.1.3.19	SC. PARA RAMPA ACCESO DE MODULO A HACIA MODULO B DIMENSIONES: 0.15Mx0.20m 4#3 EST. #2@0.20m	0.30	M3	\$971.21	\$291.36			0.30	\$291.36
17.1.3.20	MATERIAL GRANULAR COMPACTADO PARA RAMPA ACCESO MODULO A HACIA MODULO B	17.00	M3	\$44.16	\$750.72			17.00	\$750.72

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
17.1.4	NIVEL 3								
17.1.4.1	PARED DE CONCRETO PC-1	100.00	M3	\$698.13	\$69,813.00			100.00	\$69,813.00
17.1.4.2	VIGA V-1, DIMENSIONES: 0.30 X 0.60 m	30.00	M3	\$627.05	\$18,811.50			30.00	\$18,811.50
17.1.4.3	COLUMNAS C-2	42.80	M3	\$710.37	\$30,403.84			42.80	\$30,403.84
17.1.4.4	LOSA DENSA LD-1	2,150.00	M2	\$97.75	\$210,162.50			2,150.00	\$210,162.50
17.1.4.5	COLUMNAS C-1	99.40	M3	\$664.07	\$66,008.56			99.40	\$66,008.56
17.1.4.6	VIGA V-3, DIMENSIONES: 0.25 X 0.50 m	4.00	M3	\$741.01	\$2,964.04			4.00	\$2,964.04
17.1.4.7	VIGA V-7 EN CONTRUCCION DE ESCALERAS DE ACUERDO A PLANOS	1.80	M3	\$969.72	\$1,745.50			1.80	\$1,745.50
17.1.4.8	VIGA VP-2 , DIMENSIONES : 0.40 x 0.80 m	31.25	M3	\$634.34	\$19,823.13			31.25	\$19,823.13
17.1.4.9	VIGA VP-3 DIMENSIONES : 0.40 x 0.80 m Y SECCIÓN VARIABLE DE ACUERDO A PLANOS	9.25	M3	\$675.45	\$6,247.91			9.25	\$6,247.91
17.1.4.10	VIGA VP-4	2.20	M3	\$675.45	\$1,485.99			2.20	\$1,485.99
17.1.4.11	VIGA VP-5 ,DIMENSIONES : 0.40 x 0.80 m	4.70	M3	\$642.97	\$3,021.96			4.70	\$3,021.96
17.1.4.12	VIGA VP-6, DIMENSIONES : 0.40 x 0.80 m	10.40	M3	\$633.39	\$6,587.26			10.40	\$6,587.26
17.1.4.13	VIGA VS-2 SECCION VARIABLE DE ACUERDO A PLANOS	9.30	M3	\$722.42	\$6,718.51			9.30	\$6,718.51
17.1.4.14	VIGA V-5, DIMENSIONES: 0.20 X 0.40 m	1.00	M3	\$841.35	\$841.35			1.00	\$841.35
17.1.4.15	VIGA VP-1, DIMENSIONES: 0.30X1.00m Y 0.30X0.80 m	162.00	M3	\$824.82	\$133,620.84			162.00	\$133,620.84
17.1.4.16	VIGA VS-1, DIMENSIONES: 0.30X0.80m Y 0.30X0.70 m	48.00	M3	\$775.43	\$37,220.64			48.00	\$37,220.64
17.1.4.17	VIGA VS-3, DIMENSIONES: 0.25 X 0.65 Y 0.25X0.50 m	2.50	M3	\$758.82	\$1,897.05			2.50	\$1,897.05
17.1.4.18	VIGA VS-4, DIMENSIONES DE 0.25 X 0.65 m	2.10	M3	\$806.70	\$1,694.07			2.10	\$1,694.07
17.1.4.19	VIGA VCE, DIMENSIONES: 0.30 X 0.60 m	0.70	M3	\$818.12	\$572.68			0.70	\$572.68
17.1.4.20	VIGA V-6,	0.30	M3	\$752.11	\$225.63			0.30	\$225.63
17.1.4.21	VIGA V-2 DIMENSIONES 0.40X0.25 m	2.50	M3	\$675.27	\$1,688.18			2.50	\$1,688.18
17.1.5	NIVEL TECHO								
17.1.5.1	LOSA DENSA LD-1	890.00	M2	\$97.86	\$87,095.40			890.00	\$87,095.40
17.1.5.2	VIGA VP-1, DIMENSIONES: 0.30X1.00m y 0.30 X 0.80	56.30	M3	\$861.01	\$48,474.86			56.30	\$48,474.86
17.1.5.3	VIGA VS-1, DIMENSIONES: 0.30X0.80m	15.90	M3	\$747.30	\$11,882.07			15.90	\$11,882.07
17.1.5.4	V-1, DIMENSIONES: 0.30 X 0.60 m	37.50	M3	\$628.21	\$23,557.88			37.50	\$23,557.88
17.1.5.5	V-2, DIMENSIONES 0.40X0.25m	3.00	M3	\$677.98	\$2,033.94			3.00	\$2,033.94
17.1.5.6	VP-5, DIMENSIONES : 0.40 x 0.80 m	4.50	M3	\$642.97	\$2,893.37			4.50	\$2,893.37
17.1.5.7	VP-6, DIMENSIONES : 0.40 x 0.80 m	6.50	M3	\$635.20	\$4,128.80			6.50	\$4,128.80
17.1.6	ESCALERAS								
17.1.6.1	FORJADO DE GRADAS CON LADRILLO DE BARRO TIPO CALAVERA	-	ML	\$29.73	\$0.00			-	\$0.00
17.1.6.2	LOSA DE DESCANSO DE ESCALERAS DE 0.15 CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE DOBLE TEJIDO DE #4@0.15 EN UN SENTIDO Y #5@0.15 MTS EN OTRO SENTIDO	80.60	M2	\$107.23	\$8,642.74			80.60	\$8,642.74
17.1.6.3	LOSA DE ESCALERA DE 0.15 CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE DOBLE TEJIDO DE #4@0.20 EN UN SENTIDO Y #5@0.15 MTS EN OTRO SENTIDO	92.10	M2	\$128.82	\$11,864.32			92.10	\$11,864.32
17.1.6.4	PARED PC2; ESPESOR 0.40m REFUERZO VERT. #6@0.20m Y HORIZ. #5@0.20m F _c =280 kg/cm ²	-	M3	\$576.06	\$0.00			-	\$0.00
17.1.6.5	VIGA V4*, DIMENSIONES 0.40m X 0.80m REF. LONG. 7#8 + 2#4 EST. #3@0.15m F _c = 280 kg/cm ²	0.50	M3	\$603.67	\$301.84			0.50	\$301.84

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
17.2.2.1	ALACRAN A-1 EN PARED DE 15CM. DIMENSIONES 0.12M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 2#3 Y GRAPA #2 @ 0.15M	0.25	M3	\$1,312.35	\$328.09			0.25	\$328.09
17.2.2.2	COLUMNA C-1. DIMENSIONES 1.00M X 1.00M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO VERTICAL: 20 VARILLAS #8, ESTRIBOS 3 #4 @0.20M Z.N.C @ 0.10M Z.C.	67.60	M3	\$741.07	\$50,096.33			67.60	\$50,096.33
17.2.2.3	COLUMNA C-2. DIMENSIONES 1.00M X 1.00M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO VERTICAL: 16 VARILLAS #8 + 8 VARILLAS #10, ESTRIBOS 3 #4 @0.20M Z.N.C @ 0.10M Z.C.	57.20	M3	\$645.93	\$36,947.20			57.20	\$36,947.20
17.2.2.4	JUNTA DE AISLAMIENTO J-2 EN PAREDES SEGÚN PLANO DE ES-22	488.70	ML	\$11.71	\$5,722.68			488.70	\$5,722.68
17.2.2.5	JUNTA DE AISLAMIENTO J-3 EN COLUMNAS SEGÚN PLANO ES-22	104.00	ML	\$11.71	\$1,217.84			104.00	\$1,217.84
17.2.2.6	JUNTA DE CONTRACCIÓN J-1, SEGÚN PLANO ES-22	449.30	ML	\$11.71	\$5,261.30			449.30	\$5,261.30
17.2.2.7	JUNTA J-4, SEGÚN PLANO ES-22	33.60	ML	\$11.71	\$393.46			33.60	\$393.46
17.2.2.8	LOSA SOBRE PISO (BASE DE CONCRETO POBRE PARA INSTALACIÓN DE CERÁMICA) (DE A CUERDO DE DETALLE DE PLANOS)	-	M2	\$17.35	\$0.00			-	\$0.00
17.2.2.9	NERVIO N-1 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.40M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#4 Y ESTRIBOS #2 @ 0.10M	1.20	M3	\$615.69	\$738.83			1.20	\$738.83
17.2.2.10	NERVIO N-2 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.15M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#3 Y ESTRIBOS #2 @ 0.15M	1.00	M3	\$832.12	\$832.12			1.00	\$832.12
17.2.2.11	LOSA DE PISO Fc=180 kg/cm2; ESPESOR 10 CM, CON REFUERZO DE ELECTROMALLA 6 X 6 - 9/9. BASE DE SUELO CEMENTO 20:1, TIPO ACERA. (PI-09)	414.00	M2	\$27.83	\$11,521.62			414.00	\$11,521.62
17.2.3	NIVEL 2								
17.2.3.1	ABACO AB-1. DIMENSIÓN 3.70M X 3.98M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	29.50	M2	\$185.72	\$5,478.74			29.50	\$5,478.74
17.2.3.2	ABACO AB-2. DIMENSIÓN 3.70M X 3.66M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	54.20	M2	\$186.40	\$10,102.88			54.20	\$10,102.88
17.2.3.3	ABACO AB-3. DIMENSIÓN 3.90M X 3.98M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	94.00	M2	\$185.57	\$17,443.58			94.00	\$17,443.58

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
17.2.3.4	ABACO AB-4. DIMENSIÓN 3.90M X 3.66M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	171.30	M2	\$185.69	\$31,808.70			171.30	\$31,808.70
17.2.3.5	ALACRAN A-1 EN PARED DE 15CM. DIMENSIONES 0.12M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 2#3 Y GRAPA #2 @ 0.15M	0.25	M3	\$1,312.35	\$328.09			0.25	\$328.09
17.2.3.6	COLUMNA C-1. DIMENSIONES 1.00M X 1.00M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO VERTICAL: 20 VARILLAS #8, ESTRIBOS 3 #4 @0.20M Z.N.C @ 0.10M Z.C.	124.80	M3	\$634.96	\$79,243.01			124.80	\$79,243.01
17.2.3.7	LOSA MODULAR DE ENTREPISO DE 7CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE ELECTROMALLA DE 6/6 CON VIGUETAS DE CONCRETO. DE 0.16M X 0.45M @ 0.85M A.S. CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#5 Y ESTRIBOS #3 @ 0.15M	1,463.20	M2	\$118.76	\$173,769.63			1,463.20	\$173,769.63
17.2.3.8	NERVIO N-1 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.40M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#4 Y ESTRIBOS #2 @ 0.10M	0.40	M3	\$663.74	\$265.50			0.40	\$265.50
17.2.3.9	NERVIO N-2 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.15M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#3 Y ESTRIBOS #2 @ 0.15M	0.25	M3	\$957.55	\$239.39			0.25	\$239.39
17.2.3.10	VIGA DE EJE -22 DE 0.70X0.40 MTS CON REFUERZO 6#8 Y ESTRIBO #4@0.10 MTS EN ZC Y #4@0.20 EN ZNC + BASTONES DE REFUERZO DE HIERRO #8 SEGUN ELEVACION	6.70	M3	\$688.83	\$4,615.16			6.70	\$4,615.16
17.2.3.11	VIGA DE EJES -23 AL -27 DE 0.70X0.40 MTS CON REFUERZO 5#8 + 3#7 Y ESTRIBO #4@0.10 MTS EN ZC Y #4@0.20 EN ZNC + BASTONES DE REFUERZO DE HIERRO #7 Y #8 SEGUN ELEVACION	33.60	M3	\$680.06	\$22,850.02			33.60	\$22,850.02
17.2.3.12	VIGA DE EJES A AL D. DE 0.80X0.40 MTS CON REFUERZO 7#8 Y ESTRIBO #4@0.10 MTS EN ZC Y #4@0.20 EN ZNC + BASTONES DE REFUERZO DE HIERRO #7 Y #8 SEGUN ELEVACION	70.40	M3	\$672.36	\$47,334.14			70.40	\$47,334.14
17.2.4	NIVEL 3								
17.2.4.1	ABACO AB-1. DIMENSIÓN 3.70M X 3.98M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	29.50	M2	\$185.72	\$5,478.74			29.50	\$5,478.74

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
17.2.4.2	ABACO AB-2. DIMENSIÓN 3.70M X 3.66M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	40.60	M2	\$186.40	\$7,567.84			40.60	\$7,567.84
17.2.4.3	ABACO AB-3. DIMENSIÓN 3.90M X 3.98M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	62.00	M2	\$185.57	\$11,505.34			62.00	\$11,505.34
17.2.4.4	ABACO AB-4. DIMENSIÓN 3.90M X 3.66M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	142.74	M2	\$185.69	\$26,505.39			142.74	\$26,505.39
17.2.4.5	ALACRAN A-1 EN PARED DE 15CM. DIMENSIONES 0.12M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 2#3 Y GRAPA #2 @ 0.15M	0.25	M3	\$1,463.47	\$365.87			0.25	\$365.87
17.2.4.6	COLUMNA C-1. DIMENSIONES 1.00M X 1.00M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO VERTICAL: 20 VARILLAS #8, ESTRIBOS 3 #4 @0.20M Z.N.C @ 0.10M Z.C.	68.00	M3	\$634.96	\$43,177.28			68.00	\$43,177.28
17.2.4.7	LOSA MODULAR DE ENTREPISO DE 7CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE ELECTROMALLA DE 6/6 CON VIGUETAS DE CONCRETO. DE 0.16M X 0.45M @ 0.85M A.S. CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#5 Y ESTRIBOS #3 @ 0.15M	951.33	M2	\$118.76	\$112,979.95			951.33	\$112,979.95
17.2.4.8	NERVIO N-1 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.40M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#4 Y ESTRIBOS #2 @ 0.10M	0.25	M3	\$581.44	\$145.36			0.25	\$145.36
17.2.4.9	NERVIO N-2 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.15M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#3 Y ESTRIBOS #2 @ 0.15M	0.20	M3	\$957.55	\$191.51			0.20	\$191.51
17.2.4.10	VIGA DE EJE -22 Y -23 DE 0.70X0.40 MTS CON REFUERZO 6#8 Y ESTRIBO #4@0.10 MTS EN ZC Y #4@0.20 EN ZNC + BASTONES DE REFUERZO DE HIERRO #7 Y #6 SEGUN ELEVACION	14.80	M3	\$675.01	\$9,990.15			14.80	\$9,990.15
17.2.4.11	VIGA DE EJES -24 Y -27 DE 0.70X0.40 MTS CON REFUERZO 3#8 + 3#7 Y ESTRIBO #4@0.10 MTS EN ZC Y #4@0.20 EN ZNC + BASTONES DE REFUERZO DE HIERRO #6 SEGUN ELEVACION	9.00	M3	\$661.34	\$5,952.06			9.00	\$5,952.06

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
17.2.4.12	VIGA DE EJES -25 Y -26 DE 0.70X0.40 MTS CON REFUERZO 5#8 + 3#7 Y ESTRIBO #4@0.10 MTS EN ZC Y #4@0.20 EN ZNC + BASTONES DE REFUERZO DE HIERRO #6 SEGUN ELEVACION	10.20	M3	\$661.34	\$6,745.67			10.20	\$6,745.67
17.2.4.13	VIGA DE EJES A AL D. DE 0.80X0.40 MTS CON REFUERZO 5#8 + 1#7 Y ESTRIBO #4@0.10 MTS EN ZC Y #4@0.20 EN ZNC + BASTONES DE REFUERZO DE HIERRO #8 SEGUN ELEVACION	56.30	M3	\$637.99	\$35,918.84			56.30	\$35,918.84
17.2.5	PLATAFORMA DE CARGA								
17.2.5.1	ELEMENTO CD-1 DE 0.25X0.25 MTS CON REFUERZO 4#5 Y ESTRIBO #4@0.20 MTS	0.30	M3	\$1,553.93	\$466.18			0.30	\$466.18
17.2.5.2	ELEMENTO CD-2 DE 0.25X0.85 MTS CON REFUERZO 10#4 Y ESTRIBO #4@0.20 MTS	0.50	M3	\$988.73	\$494.37			0.50	\$494.37
17.2.5.3	ELEMENTO DE BORDE EB-1 DE 0.6X0.25 MTS CON REFUERZO 6#6 Y ESTRIBO #2@0.20 MTS	8.00	M3	\$633.52	\$5,068.16			8.00	\$5,068.16
17.2.5.4	LOSA DE FUNDACION DE 0.50 MTS DE ESPESOR REFUERZO LECHO INFERIOR #4@0.20 M EN UN SENTIDO Y #5@ 0.20 M EN EL OTRO Y LECHO SUPERIOR #4@0.2 M EN AMBOS SENTIDOS	44.00	M2	\$158.55	\$6,976.20			44.00	\$6,976.20
17.2.5.5	LOSA DENSA DE 0.20 MTS DE ESPESOR CON REFUERZO EN LECHO INFERIOR DE #4@0.15 M A/S Y LECHO SUPERIOR #3@0.2 M A/S	25.60	M2	\$109.16	\$2,794.50			25.60	\$2,794.50
17.2.5.6	SOLERA SCC-1 DE 0.25X0.50 MTS CON REFUERZO 4#6 Y ESTRIBO #4@0.20 MTS	7.50	M3	\$568.44	\$4,263.30			7.50	\$4,263.30
17.2.5.7	SOLERA SCP-1 DE 0.25X0.30 MTS CON REFUERZO 4#4 Y ESTRIBO #3@0.20 MTS	1.50	M3	\$622.48	\$933.72			1.50	\$933.72
17.2.5.8	PARED DE CONCRETO DE 0.25 MTS DE ESPESOR CON REFUERZO DE DOBLE TEJIDO DE #5 @0.2 M VERTICALMENTE Y #4@0.20 M HORIZONTALMENTE	260.00	M2	\$170.61	\$44,358.60			260.00	\$44,358.60
17.2.6	ESCALERAS								
17.2.6.1	FORJADO DE GRADAS CON LADRILLO DE BARRO TIPO CALAVERA	79.50	ML	\$29.73	\$2,363.54			79.50	\$2,363.54
17.2.6.2	LOSA DE DESCANSO DE ESCALERAS DE 0.15 CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE DOBLE TEJIDO DE #4@0.15 EN UN SENTIDO Y #5@0.15 MTS EN OTRO SENTIDO	9.60	M2	\$108.86	\$1,045.06			9.60	\$1,045.06
17.2.6.3	LOSA DE ESCALERA DE 0.15 CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE DOBLE TEJIDO DE #4@0.20 EN UN SENTIDO Y #5@0.15 MTS EN OTRO SENTIDO	23.80	M2	\$104.05	\$2,476.39			23.80	\$2,476.39
17.2.7	NIVEL 4								
17.2.7.1	LOSA DENSA LD-1 CON ESPESOR DE 20 CM Y REFUERZO CONFORME DETALLE CONSTRUCTIVO	176.40	M2	\$130.48	\$23,016.67			176.40	\$23,016.67
17.2.7.2	VIGA VS-1, DIMENSIONES: 0.30X0.80m	9.20	M3	\$747.30	\$6,875.16			9.20	\$6,875.16
17.2.7.3	VIGA VP-1, DIMENSIONES: 0.30X1.00m y 0.30 X 0.80 (TRANSVERSAL)	10.24	M3	\$861.01	\$8,816.74			10.24	\$8,816.74
17.2.7.4	VIGA VP-1, DIMENSIONES: 0.30X1.00m y 0.30 X 0.80 (LONGITUDINAL)	14.08	M3	\$861.01	\$12,123.02			14.08	\$12,123.02

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
17.2.7.5	VIGA VP-1, DIMENSIONES: 0,30X1,00m y 0,30 X 0,80 (INTERMEDIA)	6.50	M3	\$861.01	\$5,596.57			6.50	\$5,596.57
17.3	MODULO C								
17.3.1	FUNDACIONES								
17.3.1.1	ALACRAN A-1 EN PARED DE 15CM. DIMENSIONES 0.12M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 2#3 Y GRAPA #2 @ 0.15M	0.25	M3	\$1,312.35	\$328.09			0.25	\$328.09
17.3.1.2	COLUMNA C-1. DIMENSIONES 1.00M X 1.00M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO VERTICAL: 20 VARILLAS #8, ESTRIBOS 3 #4 @0.20M Z.N.C @ 0.10M Z.C.	34.20	M3	\$634.96	\$21,715.63			34.20	\$21,715.63
17.3.1.3	COLUMNA C-2. DIMENSIONES 1.00M X 1.00M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO VERTICAL: 16 VARILLAS #8 + 8 VARILLAS #10, ESTRIBOS 3 #4 @0.20M Z.N.C @ 0.10M Z.C.	11.53	M3	\$682.83	\$7,873.03			11.53	\$7,873.03
17.3.1.4	NERVIO N-1 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.40M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#4 Y ESTRIBOS #2 @ 0.10M	0.80	M3	\$615.69	\$492.55			0.80	\$492.55
17.3.1.5	NERVIO N-2 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.15M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#3 Y ESTRIBOS #2 @ 0.15M	1.50	M3	\$957.55	\$1,436.33			1.50	\$1,436.33
17.3.1.6	SOLERA DE FUNDACION SF-1. DIMENSIONES 0.60M X 0.25M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO: 6#3 Y ESTRIBOS #3 @ 0.15M	27.00	M3	\$337.41	\$9,110.07			27.00	\$9,110.07
17.3.1.7	TENSOR T-1. DIMENSIONES 0.80M X 0.40M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 2#4 CORRIDAS, 6#7 CORRIDAS Y ESTRIBOS #4 @ .015M. 2 # 6 BASTONES L=2.00M A PARTIR DE EJES DE COLUMNA	117.00	M3	\$533.80	\$62,454.60			117.00	\$62,454.60
17.3.1.8	ZAPATA ACARTELADA Z-1. DIMENSIONES 5.00M X 5.00M CON H=0.80M Y h=0.50M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: 30 VARILLAS #7 EN AMBOS SENTIDOS. ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR: #4 @ 0.20M AMBOS SENTIDOS	249.60	M3	\$349.85	\$87,322.56			249.60	\$87,322.56
17.3.1.9	ZAPATA Z-2. DIMENSIONES 8.00M X 5.00M X 0.80M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #7 @ 0.18M EN AMBOS SENTIDOS. ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR: #6 @ 0.20M AMBOS SENTIDOS	128.00	M3	\$343.02	\$43,906.56			128.00	\$43,906.56
17.3.2	NIVEL 1								
17.3.2.1	ALACRAN A-1 EN PARED DE 15CM. DIMENSIONES 0.12M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 2#3 Y GRAPA #2 @ 0.15M	0.25	M3	\$1,312.35	\$328.09			0.25	\$328.09
17.3.2.2	COLUMNA C-1. DIMENSIONES 1.00M X 1.00M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO VERTICAL: 20 VARILLAS #8, ESTRIBOS 3 #4 @0.20M Z.N.C @ 0.10M Z.C.	83.20	M3	\$634.96	\$52,828.67			83.20	\$52,828.67

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
17.3.2.3	COLUMNA C-2. DIMENSIONES 1.00M X 1.00M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO VERTICAL: 16 VARILLAS #8 + 8 VARILLAS #10, ESTRIBOS 3 #4 @0.20M Z.N.C @ 0.10M Z.C.	41.60	M3	\$682.83	\$28,405.73			41.60	\$28,405.73
17.3.2.4	JUNTA DE AISLAMIENTO J-2 EN PAREDES SEGÚN PLANO DE ES-22	508.50	ML	\$11.71	\$5,954.54			508.50	\$5,954.54
17.3.2.5	JUNTA DE AISLAMIENTO J-3 EN COLUMNAS SEGÚN PLANO ES-22	116.80	ML	\$11.71	\$1,367.73			116.80	\$1,367.73
17.3.2.6	JUNTA DE CONTRACCION J-1 SEGÚN PLANO ES-22	583.40	ML	\$11.71	\$6,831.61			583.40	\$6,831.61
17.3.2.7	JUNTA J-4, SEGÚN PLANO ES-22	2.25	ML	\$11.71	\$26.35			2.25	\$26.35
17.3.2.8	LOSA BASE DE CONCRETO POBRE PARA INSTALACIÓN DE PISO DE ACABADO DE ACUERDO A PLANO CONSTRUCTIVO	-	M2	\$11.20	\$0.00			-	\$0.00
17.3.2.9	NERVIO N-1 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.40M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#4 Y ESTRIBOS #2 @ 0.10M	0.80	M3	\$615.69	\$492.55			0.80	\$492.55
17.3.2.10	NERVIO N-2 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.15M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#3 Y ESTRIBOS #2 @ 0.15M	1.50	M3	\$957.55	\$1,436.33			1.50	\$1,436.33
17.3.2.11	LOSA DE PISO Fc=180 kg/cm2; ESPESOR 10 CM, CON REFUERZO DE ELECTROMALLA 6 X 6 - 9/9. BASE DE SUELO CEMENTO 20:1, TIPO ACERA. (PI-09)	369.00	M2	\$27.83	\$10,269.27			369.00	\$10,269.27
17.3.3	NIVEL 2								
17.3.3.1	ABACO AB-1. DIMENSION 3.70M X 3.98M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	29.40	M2	\$185.72	\$5,460.17			29.40	\$5,460.17
17.3.3.2	ABACO AB-2. DIMENSION 3.70M X 3.66M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	54.20	M2	\$186.40	\$10,102.88			54.20	\$10,102.88
17.3.3.3	ABACO AB-3. DIMENSION 3.90M X 3.98M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	93.20	M2	\$185.57	\$17,295.12			93.20	\$17,295.12
17.3.3.4	ABACO AB-4. DIMENSION 3.90M X 3.66M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	171.30	M2	\$185.69	\$31,808.70			171.30	\$31,808.70

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
17.3.3.5	ALACRAN A-1 EN PARED DE 15CM. DIMENSIONES 0.12M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 2#3 Y GRAPA #2 @ 0.15M	0.25	M3	\$1,312.35	\$328.09			0.25	\$328.09
17.3.3.6	COLUMNA C-1. DIMENSIONES 1.00M X 1.00M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO VERTICAL: 20 VARILLAS #8, ESTRIBOS 3 #4 @0.20M Z.N.C @ 0.10M Z.C.	124.80	M3	\$634.96	\$79,243.01			124.80	\$79,243.01
17.3.3.7	LOSA MODULAR DE ENTREPISO DE 7CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE ELECTROMALLA DE 6/6 CON VIGUETAS DE CONCRETO. DE 0.16M X 0.45M @ 0.85M A.S. CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#5 Y ESTRIBOS #3 @ 0.15M	1,462.70	M2	\$118.76	\$173,710.25			1,462.70	\$173,710.25
17.3.3.8	NERVIO N-2 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.15M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#3 Y ESTRIBOS #2 @ 0.15M	0.25	M3	\$957.55	\$239.39			0.25	\$239.39
17.3.3.9	VIGA DE EJES -28 AL -33 DE 0.70X0.40 MTS CON REFUERZO 6#8 Y ESTRIBO #4@0.10 MTS EN ZC Y #4@0.20 EN ZNC + BASTONES DE REFUERZO DE HIERRO #7 Y #8 SEGUN ELEVACION	40.30	M3	\$668.51	\$26,940.95			40.30	\$26,940.95
17.3.3.10	VIGA DE EJES A AL D. DE 0.80X0.40 MTS CON REFUERZO 6#8 Y ESTRIBO #4@0.10 MTS EN ZC Y #4@0.20 EN ZNC + BASTONES DE REFUERZO DE HIERRO #7 Y #8 SEGUN ELEVACION	70.40	M3	\$634.50	\$44,668.80			70.40	\$44,668.80
17.3.3.11	NERVIO N-1 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.40M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#4 Y ESTRIBOS #2 @ 0.10M	1.50	M3	\$581.44	\$872.16			1.50	\$872.16
17.3.3.12	PARED PC-3, REF. #4 @ 0.20 m AMBOS SENTIDOS INCLUYE ANCLAJE DE BARRAS EN LOSA LD-1.EN RAMPA DE ACCESO DE MODULO C HACIA MODULO D.	0.40	M3	\$779.68	\$311.87			0.40	\$311.87
17.3.3.13	SC, PARA RAMPA ACCESO DE MODULO C HACIA MODULO D DIMENSIONES: 0.15Mx0.20m 4#3 EST. #2@0.20m	0.30	M3	\$948.18	\$284.45			0.30	\$284.45
17.3.3.14	MATERIAL GRANULAR COMPACTADO PARA RAMPA ACCESO MODULO C HACIA MODULO D	17.00	M3	\$44.16	\$750.72			17.00	\$750.72
17.3.4	NIVEL 3								
17.3.4.1	ABACO AB-1. DIMENSION 3.70M X 3.98M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	58.90	M2	\$185.72	\$10,938.91			58.90	\$10,938.91
17.3.4.2	ABACO AB-2. DIMENSION 3.70M X 3.66M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	108.30	M2	\$186.40	\$20,187.12			108.30	\$20,187.12

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
17.3.4.3	ABACO AB-3. DIMENSIÓN 3.90M X 3.98M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	62.00	M2	\$185.57	\$11,505.34			62.00	\$11,505.34
17.3.4.4	ABACO AB-4. DIMENSIÓN 3.90M X 3.66M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	28.50	M2	\$185.69	\$5,292.17			28.50	\$5,292.17
17.3.4.5	ALACRAN A-1 EN PARED DE 15CM. DIMENSIONES 0.12M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 2#3 Y GRAPA #2 @ 0.15M	0.25	M3	\$1,312.35	\$328.09			0.25	\$328.09
17.3.4.6	COLUMNA C-1. DIMENSIONES 1.00M X 1.00M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO VERTICAL: 20 VARILLAS #8, ESTRIBOS 3 #4 @0.20M Z.N.C @ 0.10M Z.C.	60.00	M3	\$634.96	\$38,097.60			60.00	\$38,097.60
17.3.4.7	LOSA MODULAR DE ENTREPISO DE 7CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE ELECTROMALLA DE 6/6 CON VIGUETAS DE CONCRETO. DE 0.16M X 0.45M @ 0.85M A.S. CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#5 Y ESTRIBOS #3 @ 0.15M	958.60	M2	\$123.80	\$118,674.68			958.60	\$118,674.68
17.3.4.8	NERVIO N-1 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.40M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#4 Y ESTRIBOS #2 @ 0.10M	1.00	M3	\$523.59	\$523.59			1.00	\$523.59
17.3.4.9	NERVIO N-2 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.15M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#3 Y ESTRIBOS #2 @ 0.15M	0.25	M3	\$957.55	\$239.39			0.25	\$239.39
17.3.4.10	VIGA DE EJES -28 AL -32 DE 0.70X0.40 MTS CON REFUERZO 3#8 + 3#7 Y ESTRIBO #4@0.10 MTS EN ZC Y #4@0.20 EN ZNC + BASTONES DE REFUERZO DE HIERRO #7 SEGUN ELEVACION	25.90	M3	\$647.72	\$16,775.95			25.90	\$16,775.95
17.3.4.11	VIGA DE EJES -33 DE 0.70X0.40 MTS CON REFUERZO 3#8 + 3#7 Y ESTRIBO #4@0.10 MTS EN ZC Y #4@0.20 EN ZNC + BASTONES DE REFUERZO DE HIERRO #7 SEGUN ELEVACION	4.50	M3	\$646.20	\$2,907.90			4.50	\$2,907.90
17.3.4.12	VIGA DE EJES B AL D, DE 0.80X0.40 MTS CON REFUERZO 6#8 Y ESTRIBO #4@0.10 MTS EN ZC Y #4@0.20 EN ZNC + BASTONES DE REFUERZO DE HIERRO #7 Y #8 SEGUN ELEVACION	52.80	M3	\$634.50	\$33,501.60			52.80	\$33,501.60
17.3.5	CISTERNA DE AGUA POTABLE								
17.3.5.1	CARCAMO CON LOSA DE 0.20 MTS DE ESPESOR CON REFUERZO DOBLE LECHO DE #4@0.20 MTS A/S Y GANGOD #5@0.20 MTS	0.60	M2	\$140.71	\$84.43			0.60	\$84.43

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
17.3.5.2	ESCOTILLA VIGA DE 0.30X0.10 MTS CON REFUERZO DE 2#3 Y GRAPA O PELDAÑOS #3@0.15 MTS	0.20	M3	\$1,715.36	\$343.07			0.20	\$343.07
17.3.5.3	LOSA DE FUNDACIÓN DE 0.20 MTS DE ESPESOR REFUERZO DOBLE LECHO DE HIERRO #4@0.20 MTS A/S	61.80	M2	\$81.44	\$5,032.99			61.80	\$5,032.99
17.3.5.4	LOSA DENSA DE 0.20 MTS DE ESPESOR CON REFUERZO DOBLE LECHO DE #6@0.20 M A/S	59.50	M2	\$141.79	\$8,436.51			59.50	\$8,436.51
17.3.5.5	VIGA V1 DE 0.50X0.30 MTS CON REFUERZO 4#8+2#6 Y ESTRIBO #3@0.15 MTS	5.50	M3	\$702.01	\$3,861.06			5.50	\$3,861.06
17.3.5.6	PARED DE CONCRETO PC-1 DE 0.25 MTS DE ESPESOR CON REFUERZO DE DOBLE TEJIDO DE #6 @0.25 M A/S	137.00	M2	\$184.89	\$25,329.93			137.00	\$25,329.93
17.3.6	ESCALERAS								
17.3.6.1	FORJADO DE GRADAS CON LADRILLO DE BARRO TIPO CALAVERA	79.50	ML	\$29.73	\$2,363.54			79.50	\$2,363.54
17.3.6.2	LOSA DE DESCANSO DE ESCALERAS DE 0.15 CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE DOBLE TEJIDO DE #4@0.15 EN UN SENTIDO Y #5@0.15 MTS EN OTRO SENTIDO	9.60	M2	\$112.99	\$1,084.70			9.60	\$1,084.70
17.3.6.3	LOSA DE ESCALERA DE 0.15 CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE DOBLE TEJIDO DE #4@0.20 EN UN SENTIDO Y #5@0.15 MTS EN OTRO SENTIDO	23.70	M2	\$108.30	\$2,566.71			23.70	\$2,566.71
17.3.7	NIVEL 4								
17.3.7.1	LOSA DENSA LD-1 CON ESPESOR DE 20 CM Y REFUERZO CONFORME DETALLE CONSTRUCTIVO	88.20	M2	\$130.48	\$11,508.34			88.20	\$11,508.34
17.3.7.2	VIGA VS-1, DIMENSIONES: 0.30X0.80m	4.60	M3	\$747.30	\$3,437.58			4.60	\$3,437.58
17.3.7.3	VIGA VP-1, DIMENSIONES: 0.30X1.00m y 0.30 X 0.80 (TRANSVERSAL)	5.12	M3	\$861.01	\$4,408.37			5.12	\$4,408.37
17.3.7.4	VIGA VP-1, DIMENSIONES: 0.30X1.00m y 0.30 X 0.80 (LONGITUDINAL)	7.04	M3	\$861.01	\$6,061.51			7.04	\$6,061.51
17.3.7.5	VIGA VP-1, DIMENSIONES: 0.30X1.00m y 0.30 X 0.80 (INTERMEDIA)	3.25	M3	\$861.01	\$2,798.28			3.25	\$2,798.28
17.4	MODULO D								
17.4.1	FUNDACIONES								
17.4.1.1	ALACRAN A-1 EN PARED DE 15CM. DIMENSIONES 0.12M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 2#3 Y GRAPA #2 @ 0.15M	0.25	M3	\$1,437.36	\$359.34			0.25	\$359.34
17.4.1.2	COLUMNA C-1. DIMENSIONES 1.00M X 1.00M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO VERTICAL: 20 VARILLAS #8, ESTRIBOS 3 #4 @0.20M Z.N.C @ 0.10M Z.C.	31.00	M3	\$634.96	\$19,683.76			31.00	\$19,683.76
17.4.1.3	COLUMNA C-2. DIMENSIONES 1.00M X 1.00M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO VERTICAL: 16 VARILLAS #8 + 8 VARILLAS #10, ESTRIBOS 3 #4 @0.20M Z.N.C @ 0.10M Z.C.	23.00	M3	\$682.83	\$15,705.09			23.00	\$15,705.09
17.4.1.4	NERVIO N-1 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.40M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#4 Y ESTRIBOS #2 @ 0.10M	0.60	M3	\$581.44	\$348.86			0.60	\$348.86

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
17.4.1.5	NERVIO N-2 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.15M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#3 Y ESTRIBOS #2 @ 0.15M	0.50	M3	\$957.55	\$478.78			0.50	\$478.78
17.4.1.6	PEDESTAL PD-2 DE 0.50 M X 0.50M CON REFUERZO 4#7 + 4#6 Y 2 ESTRIBOS #3@0.15 M	1.40	M3	\$899.82	\$1,259.75			1.40	\$1,259.75
17.4.1.7	SOLERA DE FUNDACIÓN SF-1. DIMENSIONES 0.60M X 0.25M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO: 6#3 Y ESTRIBOS #3 @ 0.15M	14.00	M3	\$340.75	\$4,770.50			14.00	\$4,770.50
17.4.1.8	SOLERA DE FUNDACIÓN SF-2. DIMENSIONES 0.40M X 0.20M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO: 4#3 Y ESTRIBOS #3 @ 0.15M	1.80	M3	\$348.18	\$626.72			1.80	\$626.72
17.4.1.9	TENSOR T-1. DIMENSIONES 0.80M X 0.40M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 2#4 CORRIDAS, 6#7 CORRIDAS Y ESTRIBOS #4 @ .015M. 2 # 6 BASTONES L=2.00M A PARTIR DE EJES DE COLUMNA	117.00	M3	\$533.80	\$62,454.60			117.00	\$62,454.60
17.4.1.10	TENSOR T-2 DIMENSIONES 0.40M X 0.24M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#5 CORRIDAS Y ESTRIBOS #3 @ .020M	6.20	M3	\$387.41	\$2,401.94			6.20	\$2,401.94
17.4.1.11	ZAPATA ACARTELADA Z-1. DIMENSIONES 5.00M X 5.00M CON H=0.80M Y h=0.50M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: 30 VARILLAS #7 EN AMBOS SENTIDOS. ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR: #4 @ 0.20M AMBOS SENTIDOS	249.60	M3	\$384.29	\$95,918.78			249.60	\$95,918.78
17.4.1.12	ZAPATA ACARTELADA Z-5. DIMENSIONES 2.50M X 2.50M CON H=0.80M Y h=0.40M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5 @ 0.125 m EN AMBOS SENTIDOS. ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR: #5 @ 0.15M AMBOS SENTIDOS	9.30	M3	\$366.48	\$3,408.26			9.30	\$3,408.26
17.4.1.13	ZAPATA ACARTELADA Z-6. DIMENSIONES 6.00M X 5.50M CON H=0.80M Y h=0.50M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: VAR #6 @ 015 A.S. ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR: #5 @ 0.15M AMBOS SENTIDOS	85.80	M3	\$365.32	\$31,344.46			85.80	\$31,344.46
17.4.1.14	ZAPATA Z-7 DIMENSIONES 2.50M X 3.10M X 0.80M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5 @ 0.125M EN AMBOS SENTIDOS. ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR: #4 @ 0.20M AMBOS SENTIDOS	24.80	M3	\$321.43	\$7,971.46			24.80	\$7,971.46
17.4.1.15	EMPALME MECANICO ENTRE COLUMNAS EXISTENTES Y COLUMNAS C-1	1,080.00	C/U	\$26.60	\$28,728.00			1,080.00	\$28,728.00
17.4.1.16	ZAPATAS TECHO ÁREA DE EQUIPAJE; ZAPATA Z-8. DIMENSIONES 2.10M X 2.10M CON H=0.60M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #6 @ 0.15 m EN AMBOS SENTIDOS. ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR: #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS	25.00	M3	\$358.33	\$8,958.25			25.00	\$8,958.25

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
17.4.1.17	TENSORES TECHO ÁREA DE EQUIPAJE: TENSOR T-3 DIMENSIONES 0.60M X 0.30M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO #6 + 2#5 CORRIDAS Y ESTRIBOS #3 @ .020M	19.00	M3	\$405.39	\$7,702.41			19.00	\$7,702.41
17.4.2	NIVEL 1								
17.4.2.1	ALACRAN A-1 EN PARED DE 15CM. DIMENSIONES 0.12M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 2#3 Y GRAPA #2 @ 0.15M	0.25	M3	\$1,312.35	\$328.09			0.25	\$328.09
17.4.2.2	COLUMNA C-1. DIMENSIONES 1.00M X 1.00M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO VERTICAL: 20 VARILLAS #8, ESTRIBOS 3 #4 @0.20M Z.N.C @ 0.10M Z.C.	54.60	M3	\$634.96	\$34,668.82			54.60	\$34,668.82
17.4.2.3	COLUMNA C-2. DIMENSIONES 1.00M X 1.00M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO VERTICAL: 16 VARILLAS #8 + 8 VARILLAS #10, ESTRIBOS 3 #4 @0.20M Z.N.C @ 0.10M Z.C.	54.20	M3	\$682.83	\$37,009.39			54.20	\$37,009.39
17.4.2.4	NERVIO N-1 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.40M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#4 Y ESTRIBOS #2 @ 0.10M	0.60	M3	\$594.31	\$356.59			0.60	\$356.59
17.4.2.5	NERVIO N-2 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.15M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#3 Y ESTRIBOS #2 @ 0.15M	0.50	M3	\$1,206.05	\$603.03			0.50	\$603.03
17.4.2.6	LOSA SOBRE PISO (BASE DE CONCRETO POBRE PARA INSTALACION DE CERAMICA) DE A CUERDO A DETALLE DE PLANOS	-	M2	\$25.97	\$0.00			-	\$0.00
17.4.2.7	RAMPA A CALLES CON ACABADO ESTRIADO (INCLUYE MODULO A, B, C, D). INCLUYE FRANJA DE CHISPA.	126.00	M2	\$34.85	\$4,391.10			126.00	\$4,391.10
17.4.2.8	RAMPA AL 3% CON ELECTROMALLA 7/7 Y CAPA DE CONCRETO DE 0.05 MTS DE ESPESOR	-	M2	\$23.58	\$0.00			-	\$0.00
17.4.2.9	COLUMNA C-5 DE DIMENSIONES 0.60 X 0.60 PARA TECHO DE EQUIPAJE	10.50	M3	\$880.74	\$9,247.77			10.50	\$9,247.77
17.4.2.10	PEDESTAL PARA COLUMNA C-5 EN TECHO ÁREA DE EQUIPAJE 0,65x0,65	5.75	M3	\$1,095.55	\$6,299.41			5.75	\$6,299.41
17.4.2.11	LOSA DE PISO Fc=180 kg/cm2; ESPESOR 10 CM. CON REFUERZO DE ELECTROMALLA 6 X 6 - 9/9. BASE DE SUELO CEMENTO 20:1, TIPO ACERA. (PI-09)	793.00	M2	\$27.83	\$22,069.19			793.00	\$22,069.19
17.4.3	NIVEL 2								
17.4.3.1	ABACO AB-1. DIMENSIÓN 3.70M X 3.98M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	29.50	M2	\$185.72	\$5,478.74			29.50	\$5,478.74
17.4.3.2	ABACO AB-2. DIMENSIÓN 3.70M X 3.66M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	54.20	M2	\$186.40	\$10,102.88			54.20	\$10,102.88

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
17.4.3.3	ABACO AB-3. DIMENSIÓN 3.90M X 3.98M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	93.20	M2	\$185.57	\$17,295.12			93.20	\$17,295.12
17.4.3.4	ABACO AB-4. DIMENSIÓN 3.90M X 3.66M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	171.20	M2	\$185.69	\$31,790.13			171.20	\$31,790.13
17.4.3.5	ALACRAN A-1 EN PARED DE 15CM. DIMENSIONES 0.12M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 2#3 Y GRAPA #2 @ 0.15M	0.25	M3	\$1,312.35	\$328.09			0.25	\$328.09
17.4.3.6	COLUMNA C-1. DIMENSIONES 1.00M X 1.00M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO VERTICAL: 20 VARILLAS #8, ESTRIBOS 3 #4 @0.20M Z.N.C @ 0.10M Z.C.	109.00	M3	\$634.96	\$69,210.64			109.00	\$69,210.64
17.4.3.7	LOSA MODULAR DE ENTREPISO DE 7CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE ELECTROMALLA DE 6/6 CON VIGUETAS DE CONCRETO. DE 0.16M X 0.45M @ 0.85M A.S. CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#5 Y ESTRIBOS #3 @ 0.15M	1,472.56	M2	\$118.76	\$174,881.23			1,472.56	\$174,881.23
17.4.3.8	NERVIO N-1 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.40M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#4 Y ESTRIBOS #2 @ 0.10M	0.20	M3	\$709.40	\$141.88			0.20	\$141.88
17.4.3.9	NERVIO N-2 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.15M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#3 Y ESTRIBOS #2 @ 0.15M	0.25	M3	\$957.55	\$239.39			0.25	\$239.39
17.4.3.10	VIGA DE EJES -34 AL -39 DE 0.70X0.40 MTS CON REFUERZO 6#8 Y ESTRIBO #4@0.10 MTS EN ZC Y #4@0.20 EN ZNC + BASTONES DE REFUERZO DE HIERRO #6, #7 Y #8 SEGUN ELEVACION	40.32	M3	\$684.03	\$27,580.09			40.32	\$27,580.09
17.4.3.11	VIGA DE EJES A AL D. DE 0.80X0.40 MTS CON REFUERZO 6#8 Y ESTRIBO #4@0.10 MTS EN ZC Y #4@0.20 EN ZNC + BASTONES DE REFUERZO DE HIERRO #7 Y #8 SEGUN ELEVACION	70.40	M3	\$652.74	\$45,952.90			70.40	\$45,952.90
17.4.4	NIVEL 3								
17.4.4.1	ABACO AB-1. DIMENSIÓN 3.70M X 3.98M X 0.45M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #5@0.25M AMBOS SENTIDOS, ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR #5 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS Y BASTÓN #6 @ 0.25M AMBOS SENTIDOS l=2.40M	58.90	M2	\$185.72	\$10,938.91			58.90	\$10,938.91

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
17.4.5.1	FORJADO DE GRADAS CON LADRILLO DE BARRO TIPO CALAVERA	79.50	ML	\$29.73	\$2,363.54			79.50	\$2,363.54
17.4.5.2	LOSA DE DESCANSO DE ESCALERAS DE 0.15 CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE DOBLE TEJIDO DE #4@0.15 EN UN SENTIDO Y #5@0.15 MTS EN OTRO SENTIDO	9.60	M2	\$116.46	\$1,118.02			9.60	\$1,118.02
17.4.5.3	LOSA DE ESCALERA DE 0.15 CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE DOBLE TEJIDO DE #4@0.20 EN UN SENTIDO Y #5@0.15 MTS EN OTRO SENTIDO	23.78	M2	\$111.77	\$2,657.89			23.78	\$2,657.89
17.4.6	NIVEL 4								
17.4.6.1	LOSA DENSA LD-1 CON ESPESOR DE 20 CM Y REFUERZO CONFORME DETALLE CONSTRUCTIVO	88.20	M2	\$130.48	\$11,508.34			88.20	\$11,508.34
17.4.6.2	VIGA VS-1, DIMENSIONES: 0,30X0,80m	4.60	M3	\$747.30	\$3,437.58			4.60	\$3,437.58
17.4.6.3	VIGA VP-1, DIMENSIONES: 0,30X1,00m y 0,30 X 0,80 (TRANSVERSAL)	5.12	M3	\$861.01	\$4,408.37			5.12	\$4,408.37
17.4.6.4	VIGA VP-1, DIMENSIONES: 0,30X1,00m y 0,30 X 0,80 (LONGITUDINAL)	7.04	M3	\$861.01	\$6,061.51			7.04	\$6,061.51
17.4.6.5	VIGA VP-1, DIMENSIONES: 0,30X1,00m y 0,30 X 0,80 (INTERMEDIA)	3.25	M3	\$861.01	\$2,798.28			3.25	\$2,798.28
17.5	PUENTES DE ABORDAJE								
17.5.1	FUNDACIONES								
17.5.1.1	COLUMNA C-3 COLUMNA CIRCULAR D=0.90 M CON REFUERZO 12#8 Y ESPIRAK #4 PASO A 0.15 M INCLUYE PEDESTAL	34.75	M3	\$606.69	\$21,082.48			34.75	\$21,082.48
17.5.1.2	NERVIO N-1 EN PARED DE 0.15M. DIMENSIONES 0.40M X 0.15M CONCRETO 210KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#4 Y ESTRIBOS #2 @ 0.10M	3.00	M3	\$709.40	\$2,128.20			3.00	\$2,128.20
17.5.1.3	PEDESTAL PD-1 DE 0.40 M X 0.40 M CON REFUERZO 8#5, ESTRIBO #3@0.15 MTS Y 8 PERNOS VAR #6	11.70	M3	\$1,391.53	\$16,280.90			11.70	\$16,280.90
17.5.1.4	SOLELA DE FUNDACION SF-1. DIMENSIONES 0.60M X 0.25M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO: 6#3 Y ESTRIBOS #3 @ 0.15M	34.44	M3	\$483.50	\$16,651.74			34.44	\$16,651.74
17.5.1.5	TENSOR T-2 DIMENSIONES 0.40M X 0.24M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO 4#5 CORRIDAS Y ESTRIBOS #3 @ .020M	8.20	M3	\$576.82	\$4,729.92			8.20	\$4,729.92
17.5.1.6	ZAPATA Z-3 DIMENSIONES 6.00M X 3.50M CON H=1.00M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: #7 @0.20 M EN AMBOS SENTIDOS. ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR: #7 @ 0.30M AMBOS SENTIDOS Y BASTONES #7 @0.30M INTERCALADOS CON REFUERZO PRINCIPAL	115.50	M3	\$332.68	\$38,424.54			115.50	\$38,424.54
17.5.1.7	ZAPATA Z-4 DIMENSIONES 1.50M X 1.50M CON H=0.50M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO LECHO INFERIOR: 9 #5 EN AMBOS SENTIDOS. ACERO DE REFUERZO LECHO SUPERIOR: 9 #3 AMBOS SENTIDOS	51.98	M3	\$344.66	\$17,915.43			51.98	\$17,915.43
17.5.1.8	ZAPATA PARA PEDESTAL PDM-1 DE PUENTE MOVIL 3.1X3.1X1 MT	48.05	M3	\$331.16	\$15,912.24			48.05	\$15,912.24

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
17.5.1.9	PEDESTAL PDM-1 DE SECCIÓN CIRCULAR Ø1.80MT	12.72	M3	\$407.58	\$5,184.42			12.72	\$5,184.42
17.5.2	NIVEL 1								
17.5.2.1	CAPITEL SUPERIOR EN COLUMNA C-3	12.61	M3	\$719.82	\$9,076.93			12.61	\$9,076.93
17.5.2.2	LOSA DE PISO	220.95	M2	\$96.93	\$21,416.68			220.95	\$21,416.68
17.5.2.3	SOLERA DE CORONAMIENTO SC-1	61.25	ML	\$62.53	\$3,829.96			61.25	\$3,829.96
17.5.3	NIVEL 2								
17.5.3.1	LOSA COMPUESTA PERFIL 63, CAL. 24 TOPING DE 0.07 MTS	417.65	M2	\$75.51	\$31,536.75			417.65	\$31,536.75
17.5.4	NIVEL 3								
17.5.4.1	LOSA DENSA	139.00	M2	\$82.29	\$11,438.31			139.00	\$11,438.31
17.5.4.2	LOSA COMPUESTA PERFIL 63, CAL. 24 TOPING DE 0.07 MTS	441.75	M2	\$75.50	\$33,352.13			441.75	\$33,352.13
17.5.4.3	SOLERA DE CORONAMIENTO SC-1	139.00	ML	\$64.57	\$8,975.23			139.00	\$8,975.23
17.5.5	ESCALERAS DE EMERGENCIA								
17.5.5.1	PEDESTAL DE 0.35X0.25 REF 4#5 EST #3@0.10 M	0.35	M3	\$1,287.77	\$450.72			0.35	\$450.72
17.6	LOSAS PARA EQUIPOS DE A/A MODULOS B, C Y D								
17.6.1	NIVEL 3								
17.6.1.1	SOLERA INTERMEDIA DE CONCRETO REFORZADO DIMENSIONES 20X40, 4 BARRAS #4 EST. #2 @ 12.5 CM Fc=280; EN PERIMETRO DE PAREDES QUE SOPORTAN LOSA DE CONCRETO.	4.50	M3	\$583.75	\$2,626.88			4.50	\$2,626.88
17.6.1.2	SOLERA DE CORONAMIENTO DIMENSIONES 20X40 CM, 4 #5 ESTB. #3 @15CM Fc=280 Fy=4200	4.50	M3	\$950.16	\$4,275.72			4.50	\$4,275.72
17.6.1.3	LOSA DE CONCRETO REFORZADO DE ESPESOR 12.5 CM, BARRAS #3 @15 CM DOS LECHOS EN AMBOS SENTIDOS, LONGITUD LADO MÁS CORTO 2.10M.	23.50	M2	\$87.25	\$2,050.38			23.50	\$2,050.38
17.6.1.4	LOSA DE CONCRETO REFORZADO DE ESPESOR 15 CM, BARRAS #4 @15 CM DOS LECHOS EN AMBOS SENTIDOS, LONGITUD LADO MÁS CORTO 4.30M.	38.50	M2	\$108.41	\$4,173.79			38.50	\$4,173.79
17.6.1.5	PARED DE BLOQUE DE 20CM. REFUERZO VERTICAL #4@0.40M, REFUERZO HORIZONTAL 2#2@0.40M Y SOLERA INTERMEDIA SI-1 @ 0.80M	142.00	M2	\$57.14	\$8,113.88			142.00	\$8,113.88
18	ESTRUCTURA METALICA								
18.1	MODULO A								
18.1.1	NIVEL 2								
18.1.1.1	VIGA W16X32 VM-1	-	ML	\$164.58	\$0.00			-	\$0.00
18.1.1.2	TUBO HSS 6X6X1/2 EM-2	-	ML	\$181.23	\$0.00			-	\$0.00
18.1.1.3	PLACAS CIRCULARES: PL1A, PL1B Y PL2 DIMENSIONES e=1 1/4" R 19" CON 10 PERNOS ø1" L=30" INCLUYE LOS ATIEZADORES INDICADOS EN PLANOS.	-	C/U	\$1,194.92	\$0.00			-	\$0.00
18.1.1.4	PLACAS RECTANGULARES: PL3B, PL3A, PL4, PL5, PL6A Y PL6B. DE DIMENSIONES 29"X29" e=1 1/4" CON 12 PERNOS ø1" L=30", INCLUYE LOS ATIEZADORES DE CADA PLACA INDICADOS EN PLANOS.	-	C/U	\$1,194.92	\$0.00			-	\$0.00
18.1.1.5	TUBO 10" D-1	-	ML	\$208.19	\$0.00			-	\$0.00
18.1.1.6	PLACA, DIMENSIONES 14"X22"X1/2" CON 8 PERNOS ø1".	12.00	C/U	\$176.52	\$2,118.24			12.00	\$2,118.24
18.1.1.7	VIGA W16X36 VM-1	28.00	ML	\$194.20	\$5,437.60			28.00	\$5,437.60
18.1.1.8	EM2- TUBO HSS 6 x 8 x 1/2	10.92	ML	\$179.24	\$1,957.30			10.92	\$1,957.30

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
18.1.1.9	PLACAS CIRCULARES: PL1A, PL1B Y PL2 DIMENSIONES e=1 1/4" R 19" CON 10 PERNOS ø1" L=30" INCLUYE LOS ATIEZADORES INDICADOS EN PLANOS. (aumenta seccion de atiezadores, tuerca y arandelas)	9.00	C/U	\$1,723.00	\$15,507.00			9.00	\$15,507.00
18.1.1.10	PLACAS RECTANGULARES: PL3B, PL3A, PL4, PL5, PL6A Y PL6B, DE DIMENSIONES 29"X29" e=1 1/4" CON 12 PERNOS ø1" L=30", INCLUYE LOS ATIEZADORES DE CADA PLACA INDICADOS EN PLANOS. (aumenta seccion de atiezadores, tuerca y arandelas)	27.00	C/U	\$1,600.32	\$43,208.64			27.00	\$43,208.64
18.1.1.11	TUBO 10.75." e= 0.375" D-1	291.51	ML	\$238.65	\$69,568.86			291.51	\$69,568.86
18.1.1.12	TUBO ESTRUCTURAL DE 8 x 4 x 3/8" PARA APOYO DE PANTALLA DE LOBBY DE BIENVENIDA	742.31	ML	\$141.33	\$104,910.67			742.31	\$104,910.67
18.1.1.13	TUBO ESTRUCTURAL d = 8" PARA APOYO DE MURO CORTINA	61.21	ML	\$172.36	\$10,550.16			61.21	\$10,550.16
18.1.1.14	TUBO DE 4 x 8 x 3/8" PARA PARED INCLINADA DE PANTALLA EN LOBBY DE BIENVENIDA	268.52	ML	\$134.26	\$36,051.50			268.52	\$36,051.50
18.1.1.15	ANCLAJES - UNION #2 (INCLUYE PLACAS Y PERNOS) LADO NORTE	18.00	C/U	\$43.48	\$782.64			18.00	\$782.64
18.1.1.16	ANCLAJES - UNION #2 (INCLUYE PLACAS Y PERNOS) LADO SUR	8.00	C/U	\$43.48	\$347.84			8.00	\$347.84
18.1.2	TECHO								
18.1.2.1	TUBO 10" D-1	-	ML	\$208.19	\$0.00			-	\$0.00
18.1.2.2	VIGA VT-1	5.00	C/U	\$51,383.19	\$256,915.95			5.00	\$256,915.95
18.1.2.3	VIGA VT-2	7.00	C/U	\$34,304.01	\$240,128.07			7.00	\$240,128.07
18.1.2.4	VIGA VT-3	2.00	C/U	\$52,413.55	\$104,827.10			2.00	\$104,827.10
18.1.2.5	VIGA VT-4	4.00	C/U	\$13,374.93	\$53,499.72			4.00	\$53,499.72
18.1.2.6	VIGA VR-1	139.50	ML	\$853.22	\$119,024.19			139.50	\$119,024.19
18.1.2.7	VIGA VR-2	46.04	ML	\$771.82	\$35,534.59			46.04	\$35,534.59
18.1.2.8	POLIN P-1	3,595.16	ML	\$62.18	\$223,547.05			3,595.16	\$223,547.05
18.1.2.9	TENSOR DE 1/2"	1,208.52	ML	\$6.22	\$7,516.99			1,208.52	\$7,516.99
18.1.2.10	VIGA W18X35 VM-3	4.05	ML	\$180.00	\$729.00			4.05	\$729.00
18.1.2.11	VIGA W12X26 VM-4	23.00	ML	\$133.71	\$3,075.33			23.00	\$3,075.33
18.1.2.12	ESCALERA PARA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS	12.00	ML	\$174.17	\$2,090.04			12.00	\$2,090.04
18.1.2.13	TUBO 10.75." e= 0.375" D-1	588.32	ML	\$238.65	\$140,402.57			588.32	\$140,402.57
18.1.3	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA DE ESCALERA MECANICA								
18.1.3.1	TUBO DE 6"X6"X3/8 , INCLUYE PLACAS DE SOPORTE Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN INDICADOS EN PLANOS	499.33	ML	\$148.38	\$74,090.59			499.33	\$74,090.59
18.1.3.2	LÁMINA TRASLUCIDA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8mm. TONO A SER SELECCIONADO POR SUPERVISIÓN	240.00	M2	\$100.25	\$24,060.00			240.00	\$24,060.00
18.1.3.3	FORRO DE LAMINA MICROPERFORADA INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL	240.00	M2	\$64.50	\$15,480.00			240.00	\$15,480.00
18.1.3.4	CUBIERTA DE ACM INCLUYE SU ESTRUCTURA DE SOPORTE	365.00	M2	\$157.26	\$57,399.90			365.00	\$57,399.90
18.1.3.5	PASAMANOS CON CUERDA SUPERIOR DE TUBO GALVANIZADO DE Ø 2" Y DOS CUERDA DE TUBO GALVANIZADO DE Ø1 1/2"	20.00	ML	\$82.34	\$1,646.80			20.00	\$1,646.80

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
18.1.3.6	CANAL DE AGUA LLUVIAS METALICO LAMINA CALIBRE 24, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADOS, INCLUYE BOTAGUA	17.00	ML	\$56.90	\$967.30			17.00	\$967.30
18.1.3.7	ESTRUCTURA METÁLICA AM-2, DE SOPORTE PARA ESCALERAS: INCLUYE LOS ELEMENTOS: EM-2, EM-3, EM-4, CONECTORES METÁLICOS PARA UNIR PERFILES METALICOS CON CONCRETO, LOSA LD-1, PLACAS ATIEZADORAS Y TODO ELEMENTO ADICIONAL DE CONEXIÓN.	-	ML	\$1,096.18	\$0.00			-	\$0.00
18.1.3.8	PLACAS PL-2, DIMENSIONES 9"X9"X 1/2", INCLUYE TODOS LOS CONECTORES DE ANCLAJE	-	C/U	\$59.96	\$0.00			-	\$0.00
18.1.3.9	PLACAS PL-1B, DIMENSIONES 12"X12"X1/2", INCLUYE TODOS LOS CONECTORES DE ANCLAJE Y TUBOCM-1.	2.00	C/U	\$25.55	\$51.10			2.00	\$51.10
18.2	MODULO B								
18.2.1	TECHOS								
18.2.1.1	APOYO "AP-1", PLACA DE 1-1/4" X 1.0M X1.0M CON 12 PERNOS ROSCADOS DE 0.50M CON TUERCAS Y ARANDELAS	-	C/U	\$1,194.92	\$0.00			-	\$0.00
18.2.1.2	APOYO "AP-1", TUBOS DE 10"	-	ML	\$208.19	\$0.00			-	\$0.00
18.2.1.3	ATIESADOR DE POLINES. DOS ATIESADORES DE 1/2" SOLDADO AL CENTRO DEL POLIN	616.74	ML	\$6.90	\$4,255.51			616.74	\$4,255.51
18.2.1.4	ESTRUCTURA DE FASCIA CON TUBO DE 2" PARA FORRO DE ACM	170.50	ML	\$231.98	\$39,552.59			170.50	\$39,552.59
18.2.1.5	JUNTA DE TECHOS	160.00	ML	\$35.99	\$5,758.40			160.00	\$5,758.40
18.2.1.6	POLIN P-1 ENCAJUELADE DE 10" X 6" e= 2.7 MM @ 1.00M HORIZONTALMENTE.	2,376.00	ML	\$62.18	\$147,739.68			2,376.00	\$147,739.68
18.2.1.7	POLIN P-2 POLIN C DE 2"X4"CHAPA 14	456.00	ML	\$30.17	\$13,757.52			456.00	\$13,757.52
18.2.1.8	VIGA DE RIGIDEZ VR-1. PERALTE DE VIGA 0.77M. CUERDA SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO DE 6", CELOSIA DE TUBO DE 4" CON REFUERZO DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2"X2"X1/8" @ 0.50M PARA SOPORTE DE CANAL.	62.00	ML	\$853.22	\$52,899.64			62.00	\$52,899.64
18.2.1.9	VIGA DE TECHO VT-1. VIGA ESPACIAL CURVA DE SECCIÓN VARIABLE CON CUERDA SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO DE 8" Y CELOSIA DE TUBO DE 6". LONGITUD HORIZONTAL 33M	5.00	C/U	\$51,383.19	\$256,915.95			5.00	\$256,915.95
18.2.1.10	VIGA DE TECHO VT-3. LONGITUD HORIZONTAL DE 33M	2.00	C/U	\$52,413.55	\$104,827.10			2.00	\$104,827.10
18.2.1.11	VIGA DE TECHO VT-5	6.00	C/U	\$5,132.37	\$30,794.22			6.00	\$30,794.22
18.2.1.12	VIGA DE TECHO VT-6	10.00	C/U	\$3,870.93	\$38,709.30			10.00	\$38,709.30
18.2.1.13	APOYO "AP-1", PLACA DE 1-1/4" X 1.0M X1.0M CON 8 PERNOS ROSCADOS DE 1.20 M CON TUERCAS Y ARANDELAS	18.00	C/U	\$1,740.15	\$31,322.70			18.00	\$31,322.70
18.2.1.14	VIGA VR-2	60.00	ML	\$771.82	\$46,309.20			60.00	\$46,309.20
18.2.1.15	TUBO 10.75" e= 0.375" D-1	461.55	ML	\$238.65	\$110,148.91			461.55	\$110,148.91
18.2.1.16	TUBO DE 4 x 8 x 3/8" PARA PARED INCLINADA (MURO CORTINA)	367.65	ML	\$134.26	\$49,360.69			367.65	\$49,360.69
18.2.1.17	ANCLAJES - UNION #2 (INCLUYE PLACAS Y PERNOS) LADO NORTE	16.00	U	\$43.48	\$695.68			16.00	\$695.68

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
18.2.1.18	ANCLAJES - UNION #2 (INCLUYE PLACAS Y PERNOS) LADO SUR	20.00	U	\$43.48	\$869.60			20.00	\$869.60
18.2.1.19	ANCLAJES - UNION #1 (INCLUYE PLACAS Y PERNOS) LADO NORTE 0.25 X 0.25 X 3/8	24.00	U	\$59.24	\$1,421.76			24.00	\$1,421.76
18.2.1.20	ANCLAJES - UNION #3 (INCLUYE PLACAS Y PERNOS) LADO NORTE	14.00	U	\$59.24	\$829.36			14.00	\$829.36
18.2.1.21	PLACA DE 0.15 X 0.15 X 1/4" CON 2 ANCLAS DE 1/2" SOLDADAS A PLACA PARA SOPORTE DE VIDRIO. INCLUYE AREA DE JARDINERAS	65.00	U	\$35.17	\$2,286.05			65.00	\$2,286.05
18.3	MODULO C								
18.3.1	CISTERNA DE AGUA POTABLE								
18.3.1.1	TAPADERA DE 0.80X0.80 MTS DE LAMINA DE HIERRO DE 1/4 CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA	1.00	C/U	\$172.44	\$172.44			1.00	\$172.44
18.3.2	TECHOS								
18.3.2.1	APOYO "AP-1". PLACA DE 1-1/4" X 1.0M X1.0M CON 12 PERNOS ROSCADOS DE 0.50M CON TUERCAS Y ARANDELAS	-	C/U	\$1,194.92	\$0.00			-	\$0.00
18.3.2.2	APOYO "AP-1". TUBOS DE 10"	-	ML	\$208.19	\$0.00			-	\$0.00
18.3.2.3	ATIESADOR DE POLINES. DOS ATIESADORES DE 1/2" SOLDADO AL CENTRO DEL POLIN	616.74	ML	\$6.90	\$4,255.51			616.74	\$4,255.51
18.3.2.4	ESTRUCTURA DE FASCIA CON TUBO DE 2" Y FORRO DE ACM	170.50	ML	\$231.98	\$39,552.59			170.50	\$39,552.59
18.3.2.5	POLIN P-1 ENCAJUELADO DE 10" X 6" e= 2.7 MM @ 1.00M HORIZONTALMENTE.	2,376.00	ML	\$62.14	\$147,644.64			2,376.00	\$147,644.64
18.3.2.6	POLIN P-2 POLIN C DE 2"X4"CHAPA 14	456.00	ML	\$30.17	\$13,757.52			456.00	\$13,757.52
18.3.2.7	VIGA DE RIGIDEZ VR-1. PERALTE DE VIGA 0.77M. CUERDA SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO DE 6". CELOSIA DE TUBO DE 4" CON REFUERZO DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2"X2"X1/8" @ 0.50M PARA SOPORTE DE CANAL.	62.00	ML	\$853.22	\$52,899.64			62.00	\$52,899.64
18.3.2.8	VIGA DE TECHO VT-1. VIGA ESPACIAL CURVA DE SECCION VARIABLE CON CUERDA SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO DE 8" Y CELOSIA DE TUBO DE 6". LONGITUD HORIZONTAL 33M	5.00	C/U	\$51,383.19	\$256,915.95			5.00	\$256,915.95
18.3.2.9	VIGA DE TECHO VT-3. LONGITUD HORIZONTAL DE 33M	2.00	C/U	\$52,413.55	\$104,827.10			2.00	\$104,827.10
18.3.2.10	VIGA DE TECHO VT-5 ESTRUCTURA PRINCIPAL DE TUBO STD Ø6"Y ESTRUCTURA DE REFUERZO CON TUBO DE Ø2"Y Ø4"	6.00	C/U	\$5,132.37	\$30,794.22			6.00	\$30,794.22
18.3.2.11	VIGA DE TECHO VT-6	10.00	C/U	\$3,870.93	\$38,709.30			10.00	\$38,709.30
18.3.2.12	VIGA VR-2	60.00	ML	\$771.82	\$46,309.20			60.00	\$46,309.20
18.3.2.13	APOYO "AP-1". PLACA DE 1-1/4" X 1.0M X1.0M CON 8 PERNOS ROSCADOS DE 1.20 M CON TUERCAS Y ARANDELAS	18.00	C/U	\$1,455.58	\$26,200.44			18.00	\$26,200.44
18.3.2.14	TUBO 10.75" e= 0.375" D-1	497.00	ML	\$238.65	\$118,609.05			497.00	\$118,609.05
18.3.2.15	TUBO DE 4 x 8 x 3/8" PARA PARED INCLINADA (MURO CORTINA)	367.55	ML	\$134.26	\$49,347.26			367.55	\$49,347.26
18.3.2.16	ANCLAJES - UNION #2 (INCLUYE PLACAS Y PERNOS) LADO NORTE	16.00	U	\$43.48	\$695.68			16.00	\$695.68

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
18.3.2.17	ANCLAJES - UNION #2 (INCLUYE PLACAS Y PERNOS) LADO SUR	24.00	U	\$43.48	\$1,043.52			24.00	\$1,043.52
18.3.2.18	ANCLAJES - UNION #1 (INCLUYE PLACAS Y PERNOS) LADO NORTE	18.00	U	\$59.24	\$1,066.32			18.00	\$1,066.32
18.3.2.19	ANCLAJES - UNION #3 (INCLUYE PLACAS Y PERNOS) LADO NORTE	14.00	U	\$59.24	\$829.36			14.00	\$829.36
18.3.2.20	PLACA DE 0.15 X 0.15 X 1/4" CON 2 ANCLAS DE 1/2" SOLDADAS A PLACA PARA SOPORTE DE VIDRIO. INCLUYE AREA DE JARDINERAS	62.00	U	\$35.17	\$2,180.54			62.00	\$2,180.54
18.3.3	PRIMER NIVEL								
18.3.3.1	REJA DE TUBO ESTRUCTURAL CONFORMADA POR: COLUMNA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 4" x 4" x 3/16"; MARCO DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2" x 2" x 1/8"; TUBO ESTRUCTURAL DE 2"x1"x1/8" A.C 15 CMS. INCLUYE SU SISTEMA DE FIJACIÓN A LOSA Y EN PISO. INCLUYE LÁMINA ARQUITECTONICA PERFORADA DE HIERRO E= 1/16". DE A CUERDO A LO INDICADO EN PLANO CONSTRUCTIVO	78.00	M2	\$157.26	\$12,266.28			78.00	\$12,266.28
18.4	MODULO D								
18.4.1	NIVEL 1								
18.4.1.1	COLUMNA CM-1 DE TUBO HSS 8"X8"X5/8"	20.80	ML	\$305.08	\$6,345.66			20.80	\$6,345.66
18.4.1.2	COLUMNA CM-2 PERFIL W14X90	20.80	ML	\$462.85	\$9,627.28			20.80	\$9,627.28
18.4.2	NIVEL 2								
18.4.2.1	COLUMNA CM-1 DE TUBO HSS 8"X8"X5/8"	20.80	ML	\$305.08	\$6,345.66			20.80	\$6,345.66
18.4.2.2	LOSA COMPUESTA PERFIL 63, CAL. 24 TOPING DE 0.07 MTS	105.90	M2	\$75.51	\$7,996.51			105.90	\$7,996.51
18.4.2.3	PERFIL W14x30	135.04	ML	\$154.28	\$20,833.97			135.04	\$20,833.97
18.4.2.4	PERFIL W14X38	34.25	ML	\$195.43	\$6,693.48			34.25	\$6,693.48
18.4.2.5	TUBO DE 4 x 8 x 3/8" PARA PARED INCLINADA (MURO CORTINA)	367.55	ML	\$134.26	\$49,347.26			367.55	\$49,347.26
18.4.2.6	ANCLAJES - UNION #2 (INCLUYE PLACAS Y PERNOS) LADO NORTE	16.00	U	\$43.48	\$695.68			16.00	\$695.68
18.4.2.7	ANCLAJES - UNION #2 (INCLUYE PLACAS Y PERNOS) LADO SUR	20.00	U	\$43.48	\$869.60			20.00	\$869.60
18.4.2.8	ANCLAJES - UNION #1 (INCLUYE PLACAS Y PERNOS) LADO NORTE	18.00	U	\$59.24	\$1,066.32			18.00	\$1,066.32
18.4.2.9	ANCLAJES - UNION #3 (INCLUYE PLACAS Y PERNOS) LADO NORTE	16.00	U	\$59.24	\$947.84			16.00	\$947.84
18.4.2.10	PLACA DE 0.15 X 0.15 X 1/4" CON 2 ANCLAS DE 1/2" SOLDADAS A PLACA PARA SOPORTE DE VIDRIO. INCLUYE AREA DE JARDINERAS	68.00	U	\$35.17	\$2,391.56			68.00	\$2,391.56
18.4.3	NIVEL 3								
18.4.3.1	TUBO HSS 8"X4"X3/8"	41.65	ML	\$141.33	\$5,886.39			41.65	\$5,886.39
18.4.3.2	PLACA DE 0.25 X 0.25 X 1/2" PARA ESCALERAS VIP	2.00	U	\$84.81	\$169.62			2.00	\$169.62
18.4.4	TECHOS								
18.4.4.1	APOYO "AP-1". PLACA DE 1-1/4" X 1.0M X1.0M CON 12 PERNOS ROSCADOS DE 0.50M CON TUERCAS Y ARANDELAS	-	C/U	\$1,194.92	\$0.00			-	\$0.00
18.4.4.2	APOYO "AP-1". TUBOS DE 10"	-	ML	\$208.19	\$0.00			-	\$0.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
18.4.4.3	ATIESADOR DE POLINES. DOS ATIESADORES DE 1/2" SOLDADO AL CENTRO DEL POLIN	616.74	ML	\$6.90	\$4,255.51			616.74	\$4,255.51
18.4.4.4	ESTRUCTURA DE FASCIA CON TUBO DE 2" Y FORRO DE ACM	170.50	ML	\$231.98	\$39,552.59			170.50	\$39,552.59
18.4.4.6	POLIN P-1 ENCAJUELADO DE 10" X 6" e= 2.7 MM @ 1.00M HORIZONTALMENTE.	2,376.00	ML	\$81.26	\$193,073.76			2,376.00	\$193,073.76
18.4.4.7	POLIN P-2 POLIN C DE 2"X4"CHAPA 14	456.00	ML	\$30.17	\$13,757.52			456.00	\$13,757.52
18.4.4.8	VIGA DE RIGIDEZ VR-1. PERALTE DE VIGA 0.77M. CUERDA SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO DE 6". CELOSIA DE TUBO DE 4" CON REFUERZO DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2"X2"X1/8" @ 0.50M PARA SOPORTE DE CANAL.	62.00	ML	\$853.22	\$52,899.64			62.00	\$52,899.64
18.4.4.9	VIGA DE TECHO VT-1. VIGA ESPACIAL CURVA DE SECCION VARIABLE CON CUERDA SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO DE 8" Y CELOSIA DE TUBO DE 6". LONGITUD HORIZONTAL 33M	5.00	C/U	\$51,383.19	\$256,915.95			5.00	\$256,915.95
18.4.4.10	VIGA DE TECHO VT-3. LONGITUD HORIZONTAL DE 33M	2.00	C/U	\$52,413.55	\$104,827.10			2.00	\$104,827.10
18.4.4.11	VIGA DE TECHO VT-5	6.00	C/U	\$5,132.37	\$30,794.22			6.00	\$30,794.22
18.4.4.12	VIGA DE TECHO VT-6	10.00	C/U	\$3,870.93	\$38,709.30			10.00	\$38,709.30
18.4.4.13	VIGA VR-2	64.00	ML	\$771.82	\$49,396.48			64.00	\$49,396.48
18.4.4.14	APOYO "AP-1". PLACA DE 1-1/4" X 1.0M X1.0M CON 8 PERNOS ROSCADOS DE 1.20 M CON TUERCAS Y ARANDELAS	18.00	C/U	\$1,740.15	\$31,322.70			18.00	\$31,322.70
18.4.4.15	TUBO 10.75" e= 0.375" D-1	484.50	ML	\$238.65	\$115,625.93			484.50	\$115,625.93
18.4.5	ESTRUCTURA PARA JARDIN								
18.4.5.1	ALFARDA DE CHANEL C DE 8 x 11.5 ACABADO: 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA + 2 MANOS DE PINTURA ESMALTA APLICADA CON SOPLETE	76.00	ML	\$80.13	\$6,089.88		76.00	-	\$0.00
18.4.5.2	GRADAS DE LAMINA LAGRIMADA DE 3/16" SOBRE ESTRUCTURA DE DOS TUBOS DE 2"x1" CHAPA 14, ACABADO: 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA + 2 MANOS DE PINTURA ESMALTA APLICADA CON SOPLETE	39.10	M2	\$117.40	\$4,590.34		39.10	-	\$0.00
18.4.5.3	PASAMANOS DE TUBO INDUSTRIAL DE 2"X2" CHAPA 16 VERTICALES @ 0.60m Y HORIZONTALES @ 0.20m; ACABADO: 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVO + 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE APLICADA CON SOPLETE	252.50	ML	\$69.75	\$17,611.88		252.50	-	\$0.00
18.4.5.4	CANAL DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24	335.74	ML	\$31.93	\$10,720.18			335.74	\$10,720.18
18.4.5.5	LAMINA DESPLEGADA TRENZADA DE 1/2"	275.00	M2	\$92.89	\$25,544.75		275.00	-	\$0.00
18.4.5.6	TUBO HSS4"X4"X3/16"	393.00	ML	\$48.44	\$19,036.92		393.00	-	\$0.00
18.4.5.7	TUBO HSS6"X4"X1/4"	96.00	ML	\$80.33	\$7,711.68		96.00	-	\$0.00
18.4.5.8	TUBO HSS6"X6"X1/4"	259.00	ML	\$97.82	\$25,335.38		104.00	155.00	\$15,162.10
18.4.5.9	TUBO HSS6"X6"X3/16"	211.00	ML	\$74.73	\$15,768.03		211.00	-	\$0.00
18.4.5.10	TUBO HSS8"X4"X1/4"	374.00	ML	\$97.82	\$36,584.68		120.00	254.00	\$24,846.28

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
18.4.5.11	TUBO HSS8"X4"X3/8"	564.00	ML	\$74.73	\$42,147.72		195.00	369.00	\$27,575.37
18.4.5.12	TUBO HSS4"X4"X1/4"	244.00	ML	\$62.79	\$15,320.76			244.00	\$15,320.76
18.4.5.13	TUBO 2 x 1 CH 14	240.00	ML	\$18.95	\$4,548.00			240.00	\$4,548.00
18.4.6	TECHO DE EDIFICIO DE EQUIPAJE								
18.4.6.1	PLACAS PARA SOPORTAR TUBO HSS 8-3/4"x1/4" DE 0.50x0.50mx1", Y DOS ATIEZADORES DE 0.20x0.50mx1" EN ÁREA TECHO DE EQUIPAJE	8.00	C/U	\$262.76	\$2,102.08			8.00	\$2,102.08
18.4.6.2	PLACAS A COLUMNAS PARA SOPORTAR EL TECHO DE EDIFICIO DE EQUIPAJE 1" X 0.50 X 0.50m, INCLUYE TODOS LOS PERNOS Y SISTEMA DE ANCLAJE Y LA CAPA DE NIVELACIÓN DE CONCRETO	8.00	C/U	\$262.76	\$2,102.08			8.00	\$2,102.08
18.4.6.3	VIGA VT-5 ÁREA TECHO EQUIPAJE, PERALTE CONSTANTE 0.40M	66.40	ML	\$100.45	\$6,669.88			66.40	\$6,669.88
18.4.6.4	VIGA VR-3 ÁREA TECHO EQUIPAJE, PERALTE CONSTANTE 0.40 M.	73.00	ML	\$100.45	\$7,332.85			73.00	\$7,332.85
18.4.6.5	POLÍN P-1 DE 6"X10" X 2.7mm (2 POLÍN 3"X10" ENCAJUELADO ÁREA TECHO EQUIPAJE)	629.00	ML	\$68.23	\$42,916.67			629.00	\$42,916.67
18.4.6.6	TEMPLETE DE Ø 1/2" PARA RIGIDIZAR POLÍN P-1 ÁREA TECHO EQUIPAJE	134.21	ML	\$8.37	\$1,123.34			134.21	\$1,123.34
18.4.6.7	VIGA VEF-1, PARA SOPORTAR CORTASOL TIPO LOUVER EN ÁREA TECHO EQUIPAJE, DE ACUERDO A DETALLE CONSTRUCTIVO EN PLANO H= 2,00m	37.00	ML	\$336.72	\$12,458.64			37.00	\$12,458.64
18.4.6.8	CORTASOL TIPO LOUVER ÁREA TECHO EQUIPAJE	81.40	M2	\$117.77	\$9,586.48			81.40	\$9,586.48
18.4.6.9	CANAL DE AGUAS LLUVIAS LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DIMENSIONES 0,30X0,25 m, INCLUYE GANCHO DE BARRA # 4 @ 50.0 CM. TODO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO	37.00	ML	\$31.93	\$1,181.41			37.00	\$1,181.41
18.4.6.10	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS TUBERIA PVC Ø 4" 125 PSI PINTADAS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	20.00	ML	\$30.18	\$603.60			20.00	\$603.60
18.4.6.11	TUBO HSS 8-3/4"x1/4" EN ÁREA DE EQUIPAJE	25.00	ML	\$119.23	\$2,980.75			25.00	\$2,980.75
18.4.6.12	BOTAGUAS ANCHO 0.60 m. DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24	37.50	ML	\$14.67	\$550.13			37.50	\$550.13
18.5	PUENTES DE ABORDAJE								
18.5.1	NIVEL 1								
18.5.1.1	COLUMNA CM-3 DE TUBO HSS 8"X8"X 3/8" (INCLUYE PLACASSEGUN ESPECIFICACION TECNICA)	269.12	ML	\$193.84	\$52,166.22			269.12	\$52,166.22
18.5.2	NIVEL 2							-	\$0.00
18.5.2.1	TUBOS DE 4"X4"X1/4"	2,161.46	ML	\$62.79	\$135,718.07			2,161.46	\$135,718.07
18.5.2.2	TUBOS DE 6"X6"X1/4"	2,872.79	ML	\$97.82	\$281,016.32			2,872.79	\$281,016.32
18.5.2.3	TUBO DE 6"X4X1/4 PARA PARED INCLINADA	1,050.70	ML	\$80.33	\$84,402.73			1,050.70	\$84,402.73
18.5.2.4	TUBO DE 8"X4X1/4 PARA PARED INCLINADA	-	ML	\$97.82	\$0.00			-	\$0.00
18.5.2.5	TUBO ESTRUCTURAL DE 4"x4" CHAPA 14 PARA PORTICO DE ENTRADA DE PUENTES DE ABORDAJE	42.40	ML	\$20.91	\$886.58			42.40	\$886.58
18.5.2.6	AISLANTE ACUSTICO EN PARED INCLINADA	610.00	M2	\$105.55	\$64,385.50			610.00	\$64,385.50
18.5.2.7	TUBO DE 8"X4X3/8 PARA PARED INCLINADA	352.15	ML	\$141.33	\$49,769.36			352.15	\$49,769.36
18.5.2.8	TUBO DE 6"X4X1/4 EN ESTRUCTURA PRINCIPAL	771.00	ML	\$80.35	\$61,949.85			771.00	\$61,949.85

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
18.5.2.9	TUBO DE 8"X4X1/4 EN ESTRUCTURA PRINCIPAL	403.00	ML	\$97.81	\$39,417.43			403.00	\$39,417.43
18.5.2.10	TUBOS DE 6"X6"X3/8" EN ESTRUCTURA PRINCIPAL	414.00	ML	\$142.13	\$58,841.82			414.00	\$58,841.82
18.5.2.11	TUBO DE 8"X4X3/8 EN ESTRUCTURA PRINCIPAL	72.00	ML	\$141.33	\$10,175.76			72.00	\$10,175.76
18.5.2.12	TUBO DE 8"X6X1/4 EN ESTRUCTURA PRINCIPAL	666.00	ML	\$123.40	\$82,184.40			666.00	\$82,184.40
18.5.2.13	PLACA DE 0.30 x 0.40 x 3/4" con 4 agujeros de 7/8"	10.00	U	\$112.46	\$1,124.60			10.00	\$1,124.60
18.5.3	NIVEL 3								
18.5.3.1	TUBOS DE 6"X6"X1/4"	-	ML	\$97.82	\$0.00			-	\$0.00
18.5.4	TECHO								
18.5.4.1	CANAL DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE24	36.00	ML	\$31.93	\$1,149.48			36.00	\$1,149.48
18.5.4.2	TUBOS DE 4"X4" CHAPA 14	-	ML	\$20.91	\$0.00			-	\$0.00
18.5.4.3	TUBOS DE 4"X4" X1/8"	1,325.43	ML	\$34.36	\$45,541.77			1,325.43	\$45,541.77
18.5.5	ESCALERA MARINERA								
18.5.5.1	ESCALERA MARINERA CON PELDAÑOS TUBO Ø 1 1/4" Y SUJECION DE ESTRUCTURA CON TUBO ESTRUCTURAL DE 2"X2 PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA + 2 MANOS DE PINTURA ESMALTA APLICADA CON SOPLETE	56.00	ML	\$36.70	\$2,055.20			56.00	\$2,055.20
18.5.5.2	JAULA DE PROTECCIÓN DE ESCALERA MARINERA CON TUBO Ø 1 1/4" PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA + 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE APLICADA CON SOPLETE	49.00	ML	\$67.40	\$3,302.60			49.00	\$3,302.60
18.5.6	ESCALERAS DE EMERGENCIA								
18.5.6.1	ALFARDA DE TUBO HSS 6"X4"X1/4" ACABADO: 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA + 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE APLICADA CON SOPLETE	91.00	ML	\$84.66	\$7,704.06			91.00	\$7,704.06
18.5.6.2	GRADAS DE LAMINA LAGRIMADA DE 3/16" SOBRE ESTRUCTURA DE DOS TUBOS DE 2"x1" CHAPA 14, ACABADO: 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA + 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE APLICADA CON SOPLETE	74.33	M2	\$117.08	\$8,702.56			74.33	\$8,702.56
18.5.6.3	PASAMANOS DE TUBO INDUSTRIAL DE 2"X2" CHAPA 16 VERTICALES @ 0.60 m Y HORIZONTALES @ 0.20m; ACABADO: 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVO + 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE APLICADA CON SOPLETE	109.00	ML	\$82.34	\$8,975.06			109.00	\$8,975.06
19	SISTEMA HIDRAULICO								
19.1	AGUA POTABLE: TODA LAS TUBERÍAS DE SUS DIFERENTES DIAMETROS TIENEN QUE CONSIDERAR EN EL COSTO UNITARIO TODOS LOS ACCESORIOS, VALVULAS, Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN QUE SEAN NECESARIOS O INDICADOS EN PLANOS.							-	\$0.00
19.1.1	EXCAVACIÓN	151.22	M3	\$18.27	\$2,762.79			151.22	\$2,762.79
19.1.2	COMPACTACIÓN	151.22	M3	\$13.38	\$2,023.32			151.22	\$2,023.32
19.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 1/2" 315PSI INCLUYE ACCESORIOS	565.00	ML	\$11.15	\$6,299.75			565.00	\$6,299.75
19.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 3/4" 250PSI INCLUYE ACCESORIOS	165.41	ML	\$12.49	\$2,065.97			165.41	\$2,065.97

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 1" 160PSI INCLUYE ACCESORIOS	508.00	ML	\$15.85	\$8,051.80			508.00	\$8,051.80
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 1-1/4" 160PSI INCLUYE ACCESORIOS	35.31	ML	\$26.37	\$931.12			35.31	\$931.12
19.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 1-1/2" 160PSI INCLUYE ACCESORIOS	26.57	ML	\$16.06	\$426.71			26.57	\$426.71
19.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 2" 160PSI INCLUYE ACCESORIOS	64.16	ML	\$21.16	\$1,357.63			64.16	\$1,357.63
19.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 2-1/2" 160PSI INCLUYE ACCESORIOS	26.00	ML	\$21.67	\$563.42			26.00	\$563.42
19.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 3" 160PSI INCLUYE ACCESORIOS	71.67	ML	\$21.38	\$1,532.30			71.67	\$1,532.30
19.1.11	CAJAS DE CONCRETO PARA VÁLVULAS DE 0.60M X 0.60M	3.00	U	\$392.86	\$1,178.58			3.00	\$1,178.58
19.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL CON MOTOR DE 15HP	-	U	\$45,165.82	\$0.00			-	\$0.00
19.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 4" 160PSI INCLUYE ACCESORIOS	25.00	ML	\$51.31	\$1,282.75			25.00	\$1,282.75
19.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 6" 160PSI INCLUYE ACCESORIOS	104.66	ML	\$67.12	\$7,024.78			104.66	\$7,024.78
19.1.15	GRIFOS DE BRONCE Ø 3/4 PULG	17.00	U	\$38.37	\$652.29			17.00	\$652.29
19.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA DE EJE HORIZONTAL CON MOTOR DE 7.5 HP, CARGA DINAMICA DE 50M COLUMNA DE AGUA Y CAUDAL DE 7 LTS/SEG, INCLUYE VARIADOR DE FRECUENCIA, PLC Y ARBOL DE DESCARGA Y SUCCION DE 4 " DE ACERO AL CARBON	1.00	U	\$56,500.00	\$56,500.00			1.00	\$56,500.00
19.2	AGUAS NEGRAS							-	\$0.00
19.2.1	EXCAVACIÓN	723.61	M3	\$18.27	\$13,220.35			723.61	\$13,220.35
19.2.2	COMPACTACIÓN	723.61	M3	\$13.38	\$9,681.90			723.61	\$9,681.90
19.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 2" 100PSI INCLUYE ACCESORIOS	530.56	ML	\$13.76	\$7,300.51			530.56	\$7,300.51
19.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 4" 100PSI INCLUYE ACCESORIOS	460.78	ML	\$28.62	\$13,187.52			460.78	\$13,187.52
19.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 6" 100PSI INCLUYE ACCESORIOS	143.10	ML	\$44.65	\$6,389.42			143.10	\$6,389.42
19.2.6	CAJAS DE CONCRETO DE AGUAS NEGRAS DE 0.90M X 0.90M	12.00	U	\$698.97	\$8,387.64			12.00	\$8,387.64
19.2.7	CONEXIÓN A POZO DE AGUAS NEGRAS	3.00	U	\$206.34	\$619.02			3.00	\$619.02
19.2.8	POZO 11								
19.2.8.1	LOSA DE CONCRETO DE 25 CM DE ESPESOR CON DOS LECHOS DE REFUERZO DE HIERRO #4@0.20CM A.S.	-	M2	\$97.12	\$0.00			-	\$0.00
19.2.8.2	PARED DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE HIERRO #4@0.2 A.S.	-	M2	\$96.57	\$0.00			-	\$0.00
19.2.8.3	TAPADERA Y MARCO METALICO	-	C/U	\$338.32	\$0.00			-	\$0.00
19.2.9	POZO 107								
19.2.9.1	LOSA DE CONCRETO DE 25 CM DE ESPESOR CON DOS LECHOS DE REFUERZO DE HIERRO #4@0.20CM A.S.	2.54	M2	\$97.12	\$246.68			2.54	\$246.68

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
19.2.9.2	PARED DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE HIERRO #4@0.2 A.S.	8.01	M2	\$96.57	\$773.53			8.01	\$773.53
19.2.9.3	TAPADERA Y MARCO METALICO	1.00	C/U	\$338.32	\$338.32			1.00	\$338.32
19.2.10	POZO 108								
19.2.10.1	LOSA DE CONCRETO DE 25 CM DE ESPESOR CON DOS LECHOS DE REFUERZO DE HIERRO #4@0.20CM A.S.	2.54	M2	\$97.12	\$246.68			2.54	\$246.68
19.2.10.2	PARED DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE HIERRO #4@0.2 A.S.	9.24	M2	\$96.57	\$892.31			9.24	\$892.31
19.2.10.3	TAPADERA Y MARCO METALICO	1.00	C/U	\$338.32	\$338.32			1.00	\$338.32
19.2.11	POZO 106								
19.2.11.1	LOSA DE CONCRETO DE 25 CM DE ESPESOR CON DOS LECHOS DE REFUERZO DE HIERRO #4@0.20CM A.S.	2.54	M2	\$97.12	\$246.68			2.54	\$246.68
19.2.11.2	PARED DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE HIERRO #4@0.2 A.S.	9.24	M2	\$96.57	\$892.31			9.24	\$892.31
19.2.11.3	TAPADERA Y MARCO METALICO	1.00	C/U	\$338.32	\$338.32			1.00	\$338.32
19.2.12	POZO 108 B								
19.2.12.1	LOSA DE CONCRETO DE 25 CM DE ESPESOR CON DOS LECHOS DE REFUERZO DE HIERRO #4@0.20CM A.S.	2.54	M2	\$97.12	\$246.68			2.54	\$246.68
19.2.12.2	PARED DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE HIERRO #4@0.2 A.S.	9.24	M2	\$96.57	\$892.31			9.24	\$892.31
19.2.12.3	TAPADERA Y MARCO METALICO	1.00	C/U	\$338.32	\$338.32			1.00	\$338.32
19.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 10" 100PSI INCLUYE ACCESORIOS	265.00	ML	\$59.69	\$15,817.85			265.00	\$15,817.85
19.3	AGUAS LLUVIAS								
19.3.1	SISTEMA EXTERIOR								
19.3.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN	825.16	ML	\$4.66	\$3,845.25			825.16	\$3,845.25
19.3.1.2	EXCAVACIÓN	8,768.20	M3	\$18.27	\$160,195.01			8,768.20	\$160,195.01
19.3.1.3	CAJA DE CONCRETO PARA DRENAJE DE ALL DE 0.69x2.0m	36.40	ML	\$274.67	\$9,997.99			36.40	\$9,997.99
19.3.1.4	CAJA DE CONCRETO PARA DRENAJE DE ALL DE 0.75x3.0m	156.17	ML	\$225.85	\$35,270.99			156.17	\$35,270.99
19.3.1.5	CAJA DE CONCRETO PARA DRENAJE DE ALL DE 0.50x2.00m	187.10	ML	\$261.40	\$48,907.94			187.10	\$48,907.94
19.3.1.6	CAJA DE CONCRETO PARA DRENAJE DE ALL DE 0.50x3.00m	44.32	ML	\$274.67	\$12,173.37			44.32	\$12,173.37
19.3.1.7	CAJA DE CONEXIÓN DE AGUAS LLUVIAS CON PARRILLA	7.00	UNIDA D	\$240.32	\$1,682.24			7.00	\$1,682.24
19.3.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA ALL DIAMETRO 15", INCLUYE COMPACTACIÓN	149.59	ML	\$239.16	\$35,775.94			149.59	\$35,775.94
19.3.1.9	CAJA DE CONEXIÓN PARA BAJADAS DE AGUAS LLUVIAS H=1.4	5.00	UNIDA D	\$295.79	\$1,478.95			5.00	\$1,478.95
19.3.1.10	CAJA DE CONEXIÓN PARA BAJADAS DE AGUAS LLUVIAS H=1.0	1.00	UNIDA D	\$270.31	\$270.31			1.00	\$270.31
19.3.1.11	CANAL TRAPEZOIDAL TIPO I	163.03	ML	\$184.72	\$30,114.90			163.03	\$30,114.90
19.3.1.12	CANAL DE DRENAJE	85.50	ML	\$290.93	\$24,874.52			85.50	\$24,874.52
19.3.1.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA ALL DIAMETRO 8", INCLUYE COMPACTACIÓN	37.62	ML	\$105.75	\$3,978.32			37.62	\$3,978.32
19.3.1.14	CANALETAS CON PARRILLA	27.92	ML	\$192.08	\$5,362.87			27.92	\$5,362.87

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
19.3.1.15	CAJA DE AGUAS LLUVIAS CON PARRILLA 2.84X1.82m	1.00	Unidad	\$1,107.68	\$1,107.68			1.00	\$1,107.68
19.3.1.16	TRANSICIONES	3.00	unidad	\$1,896.29	\$5,688.87			3.00	\$5,688.87
19.3.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 6"	172.54	ML	\$20.53	\$3,542.25			172.54	\$3,542.25
19.3.1.18	CAJA TRAGANTE CON TAPADERA DE HIERRO FUNDIDO	1.00	U	\$1,896.18	\$1,896.18			1.00	\$1,896.18
19.3.1.19	Tubería Novafort de 18" en canal sur	5.00	ml	\$91.11	\$455.55			5.00	\$455.55
19.3.1.20	CAJA DE DRENAJE DE 3.00 m. DE ANCHO LIBRE	92.00	ml	\$274.67	\$25,269.64			92.00	\$25,269.64
19.3.2	SISTEMA INTERIOR								
19.3.2.1	BAJANTE SIFONICO DE AGUAS LLUVIAS M4	1.00	Unidad	\$61,229.92	\$61,229.92			1.00	\$61,229.92
19.3.2.2	BAJANTE SIFONICO DE AGUAS LLUVIAS M5	1.00	Unidad	\$46,384.95	\$46,384.95			1.00	\$46,384.95
19.3.2.3	BAJANTE SIFONICO DE AGUAS LLUVIAS M6	1.00	Unidad	\$23,685.93	\$23,685.93			1.00	\$23,685.93
20	SISTEMA CONTRA INCENDIO								
20.1	SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE INCENDIOS EJECUTADO BAJO NORMA UL Y FM, CON INSTALACIÓN ACORDE A NFPA 3, 13, 14, 101								
20.1.1	SISTEMA RCI AWWA C-900 PVC								
20.1.1.1	TUBERIA AWWA C-900 6" INCLUYE ACCESORIOS (CODOS, REDUCTOR DE 6" A 4" TEES)	70.00	M	\$167.30	\$11,711.00			70.00	\$11,711.00
20.1.1.2	TUBERIA AWWA C-900 4" INCLUYE ACCESORIOS (CODOS, TEES)	607.00	M	\$111.63	\$67,759.41			607.00	\$67,759.41
20.1.2	TUBERÍA DE ACERO								
20.1.2.1	TUBERIA ACERO AL CARBON ASTM A-53 DE 4" (INCLUYE PINTURA, ACCESORIOS Y SOPORTES) SCH 10	108.00	M	\$193.25	\$20,871.00			108.00	\$20,871.00
20.1.2.2	TUBERIA ACERO AL CARBON ASTM A-53 DE 3" (INCLUYE PINTURA, ACCESORIOS Y SOPORTES) SCH 10	22.00	M	\$174.16	\$3,831.52			22.00	\$3,831.52
20.1.2.3	TUBERIA ACERO AL CARBON ASTM A-53 DE 2 1/2" (INCLUYE PINTURA, ACCESORIOS Y SOPORTES) SCH 40	215.00	M	\$92.06	\$19,792.90			215.00	\$19,792.90
20.1.2.4	TUBERIA ACERO AL CARBON ASTM A-53 DE 2" (INCLUYE PINTURA, ACCESORIOS Y SOPORTES) SCH 40	842.00	M	\$80.99	\$68,193.58			842.00	\$68,193.58
20.1.2.5	TUBERIA ACERO AL CARBON ASTM A-53 DE 1 1/2" (INCLUYE PINTURA, ACCESORIOS Y SOPORTES) SCH 40	591.00	M	\$81.94	\$48,426.54			591.00	\$48,426.54
20.1.2.6	TUBERIA ACERO AL CARBON ASTM A-53 DE 1" (INCLUYE PINTURA, ACCESORIOS Y SOPORTES) SCH 40	336.00	M	\$53.58	\$18,002.88			336.00	\$18,002.88
20.1.2.7	TUBERIA ACERO AL CARBON ASTM A-53 DE 3/4" (INCLUYE PINTURA, ACCESORIOS Y SOPORTES) SCH 10	820.00	M	\$27.34	\$22,418.80			820.00	\$22,418.80
20.1.3	BOQUILLAS Y ROCIADORES AUTOMÁTICOS								
20.1.3.1	ROCIADOR COLGANTE , K 5.6, 57 °C OFICINAS	34.00	C/U	\$24.46	\$831.64			34.00	\$831.64
20.1.3.2	ROCIADOR SIDEWALL, K 5.6, 57 °C OFICINAS	4.00	C/U	\$24.46	\$97.84			4.00	\$97.84
20.1.3.3	ROCIADOR COLGANTE , K 8, 121-149 °C PASILLOS Y TUNEL DE ELEVADOR	101.00	C/U	\$35.61	\$3,596.61			101.00	\$3,596.61
20.1.3.4	BOQUILLA SIDEWALL, K 11.2, 107°C , CUERPO Y DEFLECTOR DE BRONCE SALAS DE ESPERA	299.00	C/U	\$35.61	\$10,647.39			299.00	\$10,647.39

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
20.1.4	ESTACIÓN DE CONTROL DE ALARMA (ECA)								
20.1.4.1	MODULO DE CONTROL PARA RISER PRINCIPAL INCLUYE ACCESORIOS DE CONTROL Y ALARMA DE FLUJO	7.00	C/U	\$3,637.68	\$25,463.76			7.00	\$25,463.76
20.1.5	MODULO DE CONTROL PARA BOQUILLAS ABIERTAS								
20.1.5.1	MODULO DE CONTROL DE 2 1/2" INCLUYE ACCESORIOS DE CONTROL Y ALARMAS DE FLUJO	-	C/U	\$1,832.91	\$0.00			-	\$0.00
20.1.6	GABINETE PARA EXTINTOR								
20.1.6.1	GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE II C/MANGUERA CON REDUCTOR DE PRESIÓN NIVELES 1 Y 2	11.00	C/U	\$3,637.68	\$40,014.48			11.00	\$40,014.48
20.1.6.2	GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III C/MANGUERA Ø1.1/2" Y 2.1/2" CON REDUCTOR DE PRESIÓN NIVELES 1 Y 2	2.00	C/U	\$2,407.27	\$4,814.54			2.00	\$4,814.54
20.1.6.3	GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE II C/MANGUERA Ø1.1/2" SIN REDUCTOR DE PRESIÓN NIVEL 3	3.00	C/U	\$2,492.41	\$7,477.23			3.00	\$7,477.23
20.1.7	SOPORTES								
20.1.7.1	ACOPLE FLEXIBLE	6.00	C/U	\$681.14	\$4,086.84			6.00	\$4,086.84
20.1.7.2	SOPORTE DE 4 VIAS	18.00	C/U	\$281.11	\$5,059.98			18.00	\$5,059.98
20.1.7.3	SOPORTE DE 2 VIAS	29.00	C/U	\$258.00	\$7,482.00			29.00	\$7,482.00
20.1.7.4	JUNTA DE EXPANSION SISMICA 1 1/2"	5.00		\$325.61	\$1,628.05			5.00	\$1,628.05
20.1.7.5	JUNTA DE EXPANSION SISMICA 2 1/2"	10.00		\$403.94	\$4,039.40			10.00	\$4,039.40
20.1.7.6	JUNTA DE EXPANSION SISMICA 2"	10.00		\$364.57	\$3,645.70			10.00	\$3,645.70
20.1.8	EXTINTOR								
20.1.8.1	EXTINTOR POLVO QUÍMICO SECO FOSFATO DE AMONIO MULTIPROPÓSITO ABC DE 9 KG (20 LB)	61.00	C/U	\$310.56	\$18,944.16			61.00	\$18,944.16
20.1.8.2	EXTINTOR CARGA CO ₂ DE 9 KG (20 LB)	26.00	C/U	\$475.89	\$12,373.14			26.00	\$12,373.14
20.1.9	TOMA SIAMESA								
20.1.9.1	TOMA SIAMESA	1.00	C/U	\$1,904.15	\$1,904.15			1.00	\$1,904.15
20.1.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE	6.00	C/U	\$3,863.61	\$23,181.66			6.00	\$23,181.66
20.1.10	MONITORES DE ESPUMA								
20.1.10.1	MONITORES DE ESPUMA	3.00	C/U	\$1,749.31	\$5,247.93			3.00	\$5,247.93
20.1.11	LIBROS DE NFPA								
20.1.11.1	NORMAS A ADQUIRIR POR EL CONTRATISTA NFPA 1.3,10,13,14,20,22,25,415 Y 424	10.00	C/U	\$3,284.54	\$32,845.40			10.00	\$32,845.40
20.1.12	ELECTROVALVULAS								
20.1.12.1	FIRE LOCK NXT VALVULA DE DILUVIO, SERIE 769N VIC-QUICK RISER, 1 1/2", CON ACTIVACION ELECTRICA (24 V DC NORMALLY CLOSED SOLENOID) PRE - ENSAMBLADA, INCLUYE ACOPLE EN LA ENTRADA Y SALIDA DE LA VALVULA DE ACCIONAMIENTO MANUAL FEMALE THREADED X IGS GROOVE 90° ELBOW STYLE No. 145, 3/4" x 1"; INCLUYE SOPORTERIA DE PLATINA, CON ABRAZADERA DE 3"	11.00	C/U	\$8,983.25	\$98,815.75			11.00	\$98,815.75
21	SISTEMA ELECTRICO								
21.1	ACOMETIDA EN MEDIA TENSION.	-							

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACIÓN SUBTERRANEA PARA CABLE DE POTENCIA, CON 8 TUBOS DB 120 Ø 6" + 3 TUBOS DB 120 Ø 4", DESDE POZO DE REGISTRO PPB-04 HASTA SUBESTACIÓN 1 DE DISTRIBUCIÓN DEL NUEVO EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS	225.00	ML	\$169.34	\$38,101.50			225.00	\$38,101.50
21.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA PARA SUBESTACIÓN T-SUB1-AA DE 2000 KVA, CON CABLE EPR, 8 KV AL 133% DE NIVEL DE AISLAMIENTO, 3-EPR 350 MCM (F) + 1-XHHW-2 350 MCM(N), DESDE INTERRUPTOR AL VACIO CB-44 DE SUBESTACIÓN DE MANIOBRA HASTA INTERRUPTOR CB442 DE SUBESTACIÓN UNITARIA, INCLUYE TERMINALES DE POTENCIA	625.00	ML	\$245.72	\$153,575.00			625.00	\$153,575.00
21.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA PARA SUBESTACIÓN T-SUB1-LT DE 1000 KVA, CON CABLE EPR, 8 KV AL 133% DE NIVEL DE AISLAMIENTO, 3-EPR 3/0 MCM (F) + 1-XHHW-2 3/0 MCM(N), DESDE INTERRUPTOR AL VACIO CB-45 DE SUBESTACIÓN DE MANIOBRA HASTA INTERRUPTOR CB452 DE SUBESTACIÓN UNITARIA, INCLUYE TERMINALES DE POTENCIA	625.00	ML	\$245.72	\$153,575.00			625.00	\$153,575.00
21.2	SUBESTACIÓN UNITARIA DE DISTRIBUCION # 1, T-SUB1-AA, 2000 KVA	-						-	\$0.00
21.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE MEDIA TENSIÓN, TIPO METAL CLAD, PARA SUBESTACION UNITARIA DE 7.2KV, BARRAS 4000 A, ISC DE 40KA, QUE INCLUYA: UNA CELDA DE ACOMETIDA DE CABLE, INTERRUPTOR POTENCIA AL VACÍO DE 1200A, VOLTAJE DE CONTROL 125 VDC; PARARRAYOS 3KV; RELÉ MULTIFUNCIÓN DE SOBRE CORRIENTE Y TAMBIEN INCLUYE FUNCIONES DE MEDICION; TRANSFORMADOR DE VOLTAJE 5KV RELACION 20, Z= 1.2, 700 VA; TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 800:5, EXACTITUD C100; TRANSFORMADOR DE CORRIENTE SECUENCIA CERO 100:5 (EL INTERRUPTOR SE COMANDA VIA SCADA, LA CELDA DEBE SER PARA ACOPLE A SUBESTACIÓN UNITARIA)	1.00	U	\$80,832.40	\$80,832.40			1.00	\$80,832.40
21.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE ACOPLE MECANICO Y ELECTRICO ENTRE GABINETE DE MEDIA TENSIÓN Y TRANSFORMADOR DE 2000 KVA	1.00	U	\$23,719.37	\$23,719.37			1.00	\$23,719.37

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO "CAST COIL DRY" SUBESTACIÓN UNITARIA DE 2 MVA, CONEXIÓN DY, VP: 4.16KV VS: 480/277V, COBRE, ALTIUTUD: 30 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR; BUS DE COBRE; RISE 80 °C; TEMPERATURA AMBIENTE: 40° C; INCLUYE: ACCESORIOS STANDARD ;PARARRAYOS; TESTS STANDARD; CONTROL DE TEMPERATURA CON SALIDAS DE INTEGRACIÓN DE SISTEMA SCADA Y BACNET IP	1.00	U	\$234,022.14	\$234,022.14			1.00	\$234,022.14
21.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE ACOUPLE MECANICO Y ELECTRICO ENTRE TRANSFORMADOR DE 2000 KVA Y GABINETE DE BAJA TENSION	1.00	U	\$23,719.37	\$23,719.37			1.00	\$23,719.37
21.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCHBOARD PARA SUBESTACIÓN UNITARIA A 480V BARRAS DE 3000A, ISC=65KA MAIN DE 3000AMP, SUPRESOR DE TRANCIENTES DE 250KA CLASE C CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES: 2-1000A/3PADJ:1-500A/3P; 2-150A/3P; 1-225/3P; 7-125A/3P; 1-700A/3P; 2-70A/3P; 1-40A/3P, CON MEDIDOR EN EL MAIN DE PARAMETROS BASICOS DE POTENCIA, VOLTAJE, CORRIENTE, ARMONICOS (BACNET IP)	1.00	U	\$99,411.02	\$99,411.02			1.00	\$99,411.02
21.3	SUBESTACION UNITARIA DE DISTRIBUCION # 1, T-SUB1-LT, 1000 KVA	-			\$0.00			-	\$0.00
21.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE MEDIA TENSION METAL CLAD, PARA SUBESTACION UNITARIA DE 7.2KV, BARRAS 1500 A, ISC DE 40KA, QUE INCLUYA: UNA CELDA DE ACOMETIDA DE CABLE, INTERRUPTOR DE POTENCIA AL VACÍO DE 1200A, VOLTAJE DE CONTROL 125 VDC; PARARRAYOS 3KV; RELÉ MULTIFUNCIÓN DE SOBRE CORRIENTE Y TAMBIEN INCLUYE FUNCIONES DE MEDICIÓN; TRANSFORMADOR DE VOLTAJE 5KV RELACION 20, Z= 1.2, 70 VA; TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 500:5, EXACTITUD C20; TRANSFORMADOR DE CORRIENTE SECUENCIA CERO 100:5 (EL INTERRUPTOR SE COMANDA VIA SCADA, LA CELDA DEBE SER PARA ACOUPLE A SUBESTACIÓN UNITARIA)	1.00	U	\$83,489.49	\$83,489.49			1.00	\$83,489.49
21.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE ACOUPLE MECANICO Y ELECTRICO ENTRE GABINETE DE MEDIA TENSION Y TRANSFORMADOR DE 1000 KVA	1.00	U	\$23,719.37	\$23,719.37			1.00	\$23,719.37

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO "CAST COIL DRY" SUBESTACION UNITARIA DE 1 MVA, CONEXION DY, VP: 4.16KV VS: 480/277V. COBRE, ALTITUD: 30 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR; BUS DE COBRE; RISE 80 °C; TEMPERATURA AMBIENTE: 40° C; INCLUYE: ACCESORIOS STANDARD ;PARARRAYOS; TESTS STANDARD; CONTROL DE TEMPERATURA CON SALIDAS DE INTEGRACION DE SISTEMA SCADA Y BACNET IP	1.00	U	\$165,393.68	\$165,393.68			1.00	\$165,393.68
21.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ACOPLA MECANICO Y ELECTRICO ENTRE TRANSFORMADOR DE 1000 KVA Y GABINETE DE BAJA TENSION	1.00	U	\$23,719.37	\$23,719.37			1.00	\$23,719.37
21.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCHBOARD PARA SUBESTACION UNITARIA A 480V BARRAS DE 2000AMP, ISC=30KA MAIN DE 1500AMP, SUPRESOR DE TRANCIENTOS DE 250KA CLASE C, CON LAS SIGUIENTES PROTECCIONES : 1-500A/3P;1-200A/3P;3-150A/3P;2-60A/3P;1-40A/3P ; CON MEDIDOR EN EL MAIN DE PARAMETROS BASICOS DE POTENCIA, VOLTAJE, CORRIENTE, ARMONICOS (BACNET IP)	1.00	U	\$61,952.05	\$61,952.05			1.00	\$61,952.05
21.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE BATERIAS DE 125 VDC / 20 AH PARA PROVEER DE FORMA SIMULTANEA LA POTENCIA NOMINAL PARA CARGAS CONTINUAS E INTERMITENTES EN DC DE SUBESTACION DE 2000 Y 1000 KVA EN GABINETE PARA INTERIOR, FORMADO POR BATERIAS ALCALINAS EN SERIE LIBRES DE MANTENIMIENTO. INCLUYE CARGADOR DE BATERIAS, TRIFASICO INDUSTRIAL, DE CARGA FLOTANTE. CON SU ALAMBRADO Y PROTECCION TERMOMAGNETICA DE 20 A/3 POLOS; DISENADO PARA EL CONTROL AUTOMATICO DE CARGA EN DIVERSOS TIPOS DE BATERIAS CON GARANTIA DE 5 AÑOS.	1.00	U	\$18,814.99	\$18,814.99			1.00	\$18,814.99
21.4	BANCOS DE CAPACITORES	-							
21.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CAPACITORES DE 250 KVAR, 480V, 60 HZ, TRIFASICO (TRANSFORMADOR DE 1000 KVA).FORMADO DE LA SIGUIENTE MANERA: PROTECCION PRINCIPAL DE 500A/3P, 1- ETAPA FJA DE 25 KVAR, 5- ETAPA AUTOMATICA DE 25 KVAR, 2- ETAPA AUTOMATICA DE 50 KVAR, REGULADOR DE FACTOR DE POTENCIA DIGITAL DE 12 ETAPAS	1.00	U	\$45,235.35	\$45,235.35			1.00	\$45,235.35

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE CAPACITORES DE 500 KVAR, 480V, 60 HZ, TRIFÁSICO (TRANSFORMADOR DE 2000 KVA). FORMADO DE LA SIGUIENTE MANERA: PROTECCION PRINCIPAL DE 1000A/3P 1- ETAPA FIJA DE 50 KVAR 5- ETAPA AUTOMATICA DE 50 KVAR 2- ETAPA AUTOMATICA DE 100 KVAR REGULADOR DE FACTOR DE POTENCIA DIGITAL DE 12 ETAPAS	1.00	U	\$64,875.72	\$64,875.72			1.00	\$64,875.72
21.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 JUEGO DE (3-TTHW-LS 3/0(F) + 1-TTHW-LS 3/0(N))+ 1-TTHW-LS 2(P) EN 2 TUB Ø21/2" DESDE TGLT-SUB1 HASTA BANCO DE CAPACITORES DE 250kVAR	10.00	ML	\$288.44	\$2,884.40			10.00	\$2,884.40
21.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 JUEGO DE (3-500MCM(F) + 1-500MCM(N))+ 1-TTHW-LS 1/0(P) EN 2 TUB Ø4" DESDE TGAA-SUB1 HASTA BANCO DE CAPACITORES DE 500kVAR	10.00	ML	\$664.32	\$6,643.20			10.00	\$6,643.20
21.5	REDES DE TIERRA, SUBESTACIÓN DISTRIBUCIÓN FASE 1	-							
21.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE TIERRA DE SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCION N° 1, FORMADA POR BARRAS DE POLARIZACIÓN DE 5/8" X 20' (FORMADO POR DOS BARRAS UNIDAS DE 10 PIES), CONDUCTOR DE COBRE AWG 2/0 SEGÚN DETALLE EN PLANO E-162. SOLDADURA EXOTÉRMICA EN CADA PUNTO, INCLUYE ATERRIZAJES DE ESTRUCTURAS Y GABINETES Y TRATAMIENTO QUÍMICO.	1.00	U	\$14,919.82	\$14,919.82			1.00	\$14,919.82
21.6	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	-							
21.6.1	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PARARRAYOS DYNASPHERE, INCLUYE ESTRUCTURA DE MONTAJE Y SOPORTE, MÁSTIL DE MONTAJE, PARARRAYOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN, MÁS LUZ DE BALIZAJE DOBLE.(VER PLANO Y SIMBOLOGIA) TODO MATERILA DEBERA SER CATEGORIA II	2.00	U	\$9,114.44	\$18,228.88			2.00	\$18,228.88
21.6.2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BAJANTE DE PARARRAYOS, COMPUESTA POR CONDUCTOR ROPELAY 58.31MM, INCLUYE SOPORTES, ABRAZADERAS Y CONECTORES, PUESTA A TIERRA DE PARTES METÁLICAS CERCANAS A LA BAJANTE EN UN RADIO DE UN METRO. CATEGORIA II	4.00	U	\$1,567.46	\$6,269.84			4.00	\$6,269.84
21.6.3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE RED DE PUESTA A TIERRA PARA PARARRAYOS, COMPUESTA POR 4 BARRAS DE 5/8" X 10 PIES, UL, CONDUCTOR AWG 2/0, SOLDADURA EXOTÉRMICA	4.00	U	\$1,567.46	\$6,269.84			4.00	\$6,269.84

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR DE EVENTOS CATEGORIA II	4.00	U	\$377.35	\$1,509.40			4.00	\$1,509.40
21.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR AWG 2/0, PARA UNION ENTRE PARARRAYOS, PARA EQUIPOTENCIALIZAR RED DE TIERRA PARARRAYOS	300.00	ML	\$33.10	\$9,930.00			300.00	\$9,930.00
21.6.6	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARRA BUS DE COBRE ESTAÑADO, PARA UNIÓN DE CABLES DE POLARIZACIÓN DE MEDIDAS 14" DE LARGO X4" ALTO Y 1/4" DE ESPESOR, PERFORADA CON SUS PERNOS ACERO INOXIDABLE.	4.00	U	\$551.51	\$2,206.04			4.00	\$2,206.04
21.6.7	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE REGISTRO RED DE PUESTA A TIERRA PARARRAYOS ATMOSFÉRICOS 0.80X0.80X1.00 METROS DE PROFUNDIDAD.	4.00	U	\$148.09	\$592.36			4.00	\$592.36
21.7	EQUIPOS	-							
21.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS PARA RESPALDO DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA, DE 10KVA/8.5 KW TRIFÁSICO, 208V, CON RESPALDO DE 90 MINUTOS Y LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:	2.00	U		\$26,052.64			2.00	\$26,052.64
	• TOPOLOGÍA DOBLE CONVERSIÓN, EN LÍNEA	-		\$13,026.32					
	• FRECUENCIA 60 HZ	-							
	• FACTOR DE POTENCIA 0.99	-							
	• DISTORSIÓN ARMÓNICA 5%	-							
	• VOLTAJE DE ENTRADA 208V, TRIFÁSICO	-							
	• VOLTAJE DE SALIDA 120/208V, TRIFÁSICO	-							
	• CERTIFICACIÓN UL 924, UL 1778	-							
21.7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS PARA RESPALDO DE TOMACORRIENTES, DE 15KVA/13.5KW TRIFÁSICO, 480V, CON RESPALDO DE 10 MINUTOS Y LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:	2.00	U		\$31,297.46			2.00	\$31,297.46
	• TOPOLOGÍA DOBLE CONVERSIÓN, EN LÍNEA	-		\$15,648.73					
	• FRECUENCIA 60 HZ	-							
	• FACTOR DE POTENCIA 0.99	-							
	• DISTORSIÓN ARMÓNICA 5%	-							
	• VOLTAJE DE ENTRADA 480V, TRIFÁSICO	-							
	• VOLTAJE DE SALIDA 120/208V, TRIFÁSICO	-							
	• CERTIFICACIÓN UL 1778	-							
21.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA MANUAL PARA UPS DE TOMAS DE 15KVA.	2.00	U	\$482.77	\$965.54			2.00	\$965.54
21.7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TSLT-1, TSLT-2, TSCOM-1 TRANSFORMADOR SECO TRIFÁSICO 112.5 KVA, VOLTAJE PRIMARIO 480V, VOLTAJE SECUNDARIO 120/208V; TEMPERATURA AMBIENTE 40°C; RISE: 80°C; PARA INTERIOR; VENTILADO; EFICIENCIA 98.3 %;	3.00	U	\$4,184.75	\$12,554.25			3.00	\$12,554.25

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TSUPS, TRANSFORMADOR SECO TRIFASICO 30 KVA, VOLTAJE PRIMARIO 480V, VOLTAJE SECUNDARIO 120/208V; TEMPERATURA AMBIENTE 40°C; RISE: 80°C; PARA INTERIOR; VENTILADO; EFICIENCIA 98.3 %;	2.00	U	\$1,829.05	\$3,658.10			2.00	\$3,658.10
21.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TSF-1; TSF-2, TRANSFORMADOR SECO TRIFASICO 112.5 KVA, VOLTAJE PRIMARIO 480V, VOLTAJE SECUNDARIO 120/208V; TEMPERATURA AMBIENTE 40°C; RISE: 80°C; PARA INTERIOR; VENTILADO; EFICIENCIA 98.3 %;	2.00	U	\$4,184.75	\$8,369.50			2.00	\$8,369.50
21.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TSF-PTE, TRANSFORMADOR SECO TRIFASICO 75 KVA, VOLTAJE PRIMARIO 480V, VOLTAJE SECUNDARIO 120/208V; TEMPERATURA AMBIENTE 40°C; RISE: 80°C; PARA INTERIOR; VENTILADO; EFICIENCIA 98.3 %;	5.00	U	\$3,157.85	\$15,789.25			5.00	\$15,789.25
21.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TS-COM-2 TRANSFORMADOR SECO TRIFASICO 225 KVA, VOLTAJE PRIMARIO 480V, VOLTAJE SECUNDARIO 120/208V; TEMPERATURA AMBIENTE 40°C; RISE: 80°C; PARA INTERIOR; VENTILADO; EFICIENCIA 98.3 %;	1.00	U	\$8,263.14	\$8,263.14			1.00	\$8,263.14
21.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA NEMA PARA TRANSFORMADOR SECO 112.5KVA, DE 150A/3P-480V	5.00	U	\$471.20	\$2,356.00			5.00	\$2,356.00
21.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA NEMA PARA TRANSFORMADOR SECO 225KVA, DE 300A/3P-480V	3.00	U	\$959.92	\$2,879.76			3.00	\$2,879.76
21.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA NEMA PARA TRANSFORMADOR SECO 30KVA, DE 50A/3P-480V	2.00	U	\$261.74	\$523.48			2.00	\$523.48
21.8	NIVEL 1	-							
21.8.1	TABLEROS FASE 1 FUERZA	-							
21.8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TF4-1.1 DE 30 ESPACIOS, BARRAS DE 150AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 14KA, MAIN 100A/3P, 480 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD, PROTECCIONES SEGUN CUADRO DE CARGA RAMALES DE ACUERDO A CUADRO DE CARGA	1.00	U	\$1,483.35	\$1,483.35			1.00	\$1,483.35
21.8.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TF4-1.2 DE 42 ESPACIOS, BARRAS DE 1000AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 35KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 1000A/3P ADJ, 480 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD	1.00	U	\$9,514.53	\$9,514.53			1.00	\$9,514.53

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF4-1.3-1 DE 42 ESPACIOS, BARRAS DE 1000 AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 35KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 1000A/3P, 480 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD, PROTECCIONES SEGÚN CUADRO DE CARGA	1.00	U	\$9,333.13	\$9,333.13			1.00	\$9,333.13
21.8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF4-1.3-2 DE 42 ESPACIOS, BARRAS DE 300AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 14KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 250A/3P, 480 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD, PROTECCIONES SEGÚN CUADRO DE CARGA	1.00	U	\$2,329.38	\$2,329.38			1.00	\$2,329.38
21.8.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF4-BOM1 DE 24 ESPACIOS, BARRAS DE 200AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 14KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL 50A/3P, 480 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD, PROTECCIONES SEGÚN CUADRO DE CARGA	1.00	U	\$1,035.54	\$1,035.54			1.00	\$1,035.54
21.8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS DE PUENTE DE ABORDAJE DESDE TABLERO TF4-PTE 15 HASTA TF4-PTE 19; DE 18 ESPACIOS, BARRAS DE 150AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 14KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 125A/3P, 480 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD 3R, PROTECCIONES SEGÚN CUADRO DE CARGA	5.00	U	\$1,187.31	\$5,936.55			5.00	\$5,936.55
21.8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF-1.1 DE 42 ESPACIOS, BARRAS DE 200AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 100A/3P, 208 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD RAMALES DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$833.76	\$833.76			1.00	\$833.76
21.8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF-1.2 DE 24 ESPACIOS, BARRAS DE 200AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 40A/3P, 208 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD RAMALES DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$521.83	\$521.83			1.00	\$521.83
21.8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 1 CON PROTECCIÓN DE 15A/2P A 208V	14.00	U	\$66.33	\$928.62			14.00	\$928.62
21.8.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 1 CON PROTECCIÓN DE 15A/3P A 208V	6.00	U	\$117.90	\$707.40			6.00	\$707.40
21.8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 1 CON PROTECCIÓN DE 15A/3P A 480V	11.00	U	\$231.55	\$2,547.05			11.00	\$2,547.05

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 1 CON PROTECCIÓN DE 20A/3P A 480V	2.00	U	\$231.56	\$463.12			2.00	\$463.12
21.8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 1 CON PROTECCIÓN DE 30A/3P A 480V	5.00	U	\$231.56	\$1,157.80			5.00	\$1,157.80
21.8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 1 CON PROTECCIÓN DE 50A/3P A 480V	1.00	U	\$231.55	\$231.55			1.00	\$231.55
21.8.2	TABLEROS DE LUCES Y TOMACORRIENTES								
21.8.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TG1 TIPO PANELBOARDS,42 ESPACIOS, 208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 600A, MAIN DE 500A/3P, 22KA,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES DE 160 KA CLASE B,MAIN Y RAMALES DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$10,121.94	\$10,121.94			1.00	\$10,121.94
21.8.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TG-COM-1 TIPO PANELBOARDS,24 ESPACIOS, 208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 400A, MAIN DE 350A/3P, 22KA,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES DE 160 KA CLASE B : MAIN Y RAMALES DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$5,036.76	\$5,036.76			1.00	\$5,036.76
21.8.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-CV TIPO CENTRO DE CARGA, 20 ESPACIOS, 208VAC,MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, CON MAIN DE 40A/2P, 10KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; MAIN Y RAMALES DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$218.37	\$218.37			1.00	\$218.37
21.8.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TL-1.1 TIPO PANELBOARD,24 ESPACIOS, 208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 200A, 10KA,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES DE 100KA CLASE A; TIPO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO INTELIGENTE,CONFORMADO S POR 4 ELEMENTOS PRINCIPALES; MODULO DE CONTROL, BUSES DE CONTROL, INTERFASE DE VOLTAJE E INTERRUPTORES AUTOMATIZADOS, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$15,509.09	\$15,509.09			1.00	\$15,509.09
21.8.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TT-1.1 TIPO PANEL BOARD, 30 ESPACIOS, 208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 150A, 10KA ,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES DE 100KA CLASE A, MAIN Y RAMALES DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$1,938.84	\$1,938.84			1.00	\$1,938.84

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-COM-1.1 PANEL DE MEDIDORES FORMADO POR MULTIMEDIDORES TIPO POWER XPERT METER 2000 O SIMILAR, CON LAS PROTECCIONES SEGÚN CUADRO DE CARGA. CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN, PARA LECTURA REMOTA A TRAVÉS DE UN INTERFAZ ETHERNET INTEGRADA PARA TRANSMITIR CONFIABLEMENTE LOS DATOS DE MEDICIÓN UTILIZANDO MODBUS TCP Y COMUNICARSE CON EL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN INTELIGENTE DEL AEROPUERTO	1.00	U	\$97,936.28	\$97,936.28			1.00	\$97,936.28
21.8.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-1-LOC-1 TIPO PANEL BOARD, 18 ESPACIOS, 208VAC, TRIFÁSICO, BARRAS DE 150A, 10 KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; MAIN Y RAMALES DE ACUERDO A CUADRO DE CARGA	1.00	U	\$497.45	\$497.45			1.00	\$497.45
21.8.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-1-LOC-2 TIPO PANEL BOARD, 18 ESPACIOS, 208VAC, TRIFÁSICO, BARRAS DE 150A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/3P ,10 KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; MAIN Y RAMALES DE ACUERDO A CUADRO DE CARGA	1.00	U	\$497.45	\$497.45			1.00	\$497.45
21.8.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-1-LOC-3 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 18, 208VAC, TRIFÁSICO, BARRAS DE 150A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/3P ,10 KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; MAIN Y RAMALES DE ACUERDO A CUADRO DE CARGA	1.00	U	\$497.45	\$497.45			1.00	\$497.45
21.8.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-UPS-T1 TIPO CENTRO DE CARGA, 24 ESPACIOS, 208VAC, TRIFÁSICO, BARRAS DE 200A, 10KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSIENTES DE 160KA CLASE B, MAIN Y RAMALES DE ACUERDO A CUADRO DE CARGA	1.00	U	\$1,742.97	\$1,742.97			1.00	\$1,742.97
21.8.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TG-UPS-1, TIPO PANEL BOARD, 24 ESPACIOS, 208VAC, TRIFÁSICO, BARRAS DE 200A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 70A/3P, 10KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSIENTES DE 160KA CLASE B Y LOS SIGUIENTES RAMALES : 2-50A/3P; 1-30A/3P, 1-20A/1P	1.00	U	\$1,856.99	\$1,856.99			1.00	\$1,856.99

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETABLERO TL-P15 TIPO PANEL BOARD,24 ESPACIOS, 208VAC,TRIFASICO, BARRAS DE 200A, ,10KA,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES DE 100KA CLASE A; TIPO TABLERO INTELIGENTE, CONFORMADOS POR 4 ELEMENTOS PRINCIPALES: MODULO DE CONTROL, BUSES DE CONTROL, INTERFASE DE VOLTAJE E INTERRUPTORES AUTOMATIZADOS, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$17,651.01	\$17,651.01			1.00	\$17,651.01
21.8.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETABLERO TL-P16 TIPO PANEL BOARD,24 ESPACIOS, 208VAC,TRIFASICO, BARRAS DE 200A, ,10KA,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES DE 100KA CLASE A; TIPO TABLERO INTELIGENTE, CONFORMADOS POR 4 ELEMENTOS PRINCIPALES: MODULO DE CONTROL, BUSES DE CONTROL, INTERFASE DE VOLTAJE E INTERRUPTORES AUTOMATIZADOS, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$18,661.36	\$18,661.36			1.00	\$18,661.36
21.8.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TG2 TIPO PANELBOARDS,42 ESPACIOS, 208VAC,TRIFASICO, BARRAS DE 600A, MAIN DE 500A/3P, 22KA,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES DE 160 KA CLASE B, Y LOS SIGUIENTES RAMALES : 4-50A/3P; 5-70A/3P; 1-90A/3P;1-30A/3P	1.00	U	\$11,876.57	\$11,876.57			1.00	\$11,876.57
21.8.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TG-COM-2 TIPO PANELBOARDS, 42 ESPACIOS,208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 800A, MAIN DE 700A/3P, 22KA,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES DE 160 KA CLASE B Y LOS SIGUIENTES RAMALES : 1-400A/3P; 2-100A/3P;1-30A/3P	1.00	U	\$7,998.41	\$7,998.41			1.00	\$7,998.41
21.8.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TL-1.2 TIPO PANEL BOARD,36 ESPACIOS, 208VAC,TRIFASICO, BARRAS DE 150A, ,10KA,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES DE 100KA CLASE A. TIPO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO INTELIGENTE,CONFORMADO S POR 4 ELEMENTOS PRINCIPALES: MODULO DE CONTROL, BUSES DE CONTROL, INTERFASE DE VOLTAJE E INTERRUPTORES AUTOMATIZADOS, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$18,923.94	\$18,923.94			1.00	\$18,923.94

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.2.17	TABLERO TT-1.2 TIPO PANEL BOARD, 30 ESPACIOS. 208VAC,TRIFASICO, BARRAS DE 150A, 10KA ,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA: SUPRESOR TRANSCIENTES DE 100KA CLASE A. RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$1,867.63	\$1,867.63			1.00	\$1,867.63
21.8.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO PANEL BOARD, T-OFI-1.2 DE 30 ESPACIOS, BARRAS DE 150AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 150A/3P, 120/208 VOLTIOS, 3 F, 5W, TABLERO CON MEDICIÓN RAMAL,RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$2,024.54	\$2,024.54			1.00	\$2,024.54
21.8.2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO PANEL BOARD, T-1-OF1 DE 18 ESPACIOS, BARRAS DE 150AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/3P, 120/208 VOLTIOS, 3F, 5W,RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$469.72	\$469.72			1.00	\$469.72
21.8.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO PANEL BOARD, T-1-OF2 DE 18 ESPACIOS, BARRAS DE 150AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/3P, 120/208 VOLTIOS, 3F, 5W, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$469.72	\$469.72			1.00	\$469.72
21.8.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO PANEL BOARD T-1-OF3 DE 18 ESPACIOS, BARRAS DE 150AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/3P, 120/208 VOLTIOS, 3F, 5W, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$469.72	\$469.72			1.00	\$469.72
21.8.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO PANEL BOARD T-1-OF4 DE 18 ESPACIOS, BARRAS DE 150AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/3P, 120/208 VOLTIOS, 3F, 5W, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$469.72	\$469.72			1.00	\$469.72
21.8.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PANEL BOARD, T-1-OF5 DE 18 ESPACIOS, BARRAS DE 150AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/3P, 120/208 VOLTIOS, 3 F, 5W,RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$469.72	\$469.72			1.00	\$469.72

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO PANEL BOARD, T-1-OF6 DE 18 ESPACIOS, BARRAS DE 150AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/3P, 120/208 VOLTIOS, 3F, 5W, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$469.72	\$469.72			1.00	\$469.72
21.8.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-UPS-T2 DE 24 ESPACIOS, BARRAS DE 200AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10KA, 208/120 VOLTIOS, 3 F, 6W, TIPO CENTRO DE CARGA, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$1,831.29	\$1,831.29			1.00	\$1,831.29
21.8.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO PANEL BOARD, TG-UPS-2 DE 24 ESPACIOS, BARRAS DE 200AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 70A/3P, 120/208 VOLTIOS, 3F, 6W, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$944.61	\$944.61			1.00	\$944.61
21.8.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO PANEL BOARD TU-L1.1 DE 18 ESPACIOS, BARRAS DE 150AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/3P, 120/208 VOLTIOS, 3F, 5W, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$429.77	\$429.77			1.00	\$429.77
21.8.2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO PANEL BOARD TU-L1.2 DE 18 ESPACIOS, BARRAS DE 150AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/3P, 120/208 VOLTIOS, 3F, 5W, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$499.17	\$499.17			1.00	\$499.17
21.8.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETABLERO TL-P17 TIPO PANEL BOARD.24 ESPACIOS, 208VAC,TRIFASICO, BARRAS DE 200A, ,10KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES DE 100KA CLASE A; TIPO TABLERO INTELIGENTE,CONFORMADO S POR 4 ELEMENTOS PRINCIPALES: MODULO DE CONTROL, BUSES DE CONTROL, INTERFASE DE VOLTAJE E INTERRUPTORES AUTOMATIZADOS, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$18,661.36	\$18,661.36			1.00	\$18,661.36

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETABLERO TL-P18 TIPO PANEL BOARD,24 ESPACIOS, 208VAC,TRIFASICO, BARRAS DE 200A, ,10KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSICIENTES DE 100KA CLASE A; TIPO TABLERO INTELIGENTE,CONFORMADOS POR 4 ELEMENTOS PRINCIPALES: MODULO DE CONTROL, BUSES DE CONTROL, INTERFASE DE VOLTAJE E INTERRUPTORES AUTOMATIZADOS, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$18,661.36	\$18,661.36			1.00	\$18,661.36
21.8.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETABLERO TL-P19 TIPO PANEL BOARD,24 ESPACIOS, 208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 200A, ,10KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSICIENTES DE 100KA CLASE A; TIPO TABLERO INTELIGENTE,CONFORMADOS POR 4 ELEMENTOS PRINCIPALES: MODULO DE CONTROL, BUSES DE CONTROL, INTERFASE DE VOLTAJE E INTERRUPTORES AUTOMATIZADOS, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$18,661.36	\$18,661.36			1.00	\$18,661.36
21.8.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETABLERO TL-PLZ TIPO PANEL BOARD DE CONTROL DE LUCES,24 ESPACIOS, 208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 200A, ,10KA,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; TIPO TABLERO INTELIGENTE, CONFORMADOS POR 4 ELEMENTOS PRINCIPALES: MODULO DE CONTROL, BUSES DE CONTROL, INTERFASE DE VOLTAJE E INTERRUPTORES AUTOMATIZADOS, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$7,599.82	\$7,599.82			1.00	\$7,599.82
21.8.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-1-COM1 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 20, 208VAC, MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 60A/2P ,10 KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$497.13	\$497.13			1.00	\$497.13
21.8.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-1-COM2 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 20, 208VAC,MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 60A/2P ,10 KA,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$540.71	\$540.71			1.00	\$540.71

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-1-COM3 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 20, 208VAC, MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 60A/2P, 10 KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$540.71	\$540.71			1.00	\$540.71
21.8.2.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-1-COM4 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 20, 208VAC, MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 60A/2P, 10 KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$540.71	\$540.71			1.00	\$540.71
21.8.2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-1-COM5 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 20, 208VAC, MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 60A/2P, 10 KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$540.71	\$540.71			1.00	\$540.71
21.8.3	ALIMENTADORES TABLEROS FUERZA	-						-	\$0.00
21.8.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø1 1/2" DESDE TGAA-SUB1 HASTA TF4-1.1	153.00	ML	\$92.32	\$14,124.96			153.00	\$14,124.96
21.8.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO, COMPUESTO POR: 3 JUEGOS DE (3-350MCM(F)) + 1-THHW-LS 2/0(P) EN 3 TUB Ø4" DESDE TGAA-SUB1 HASTA TF4-1.2	85.00	ML	\$768.35	\$65,309.75			85.00	\$65,309.75
21.8.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TGAA-SUB1 HASTA TF4-BOM1	38.00	ML	\$43.99	\$1,671.62			38.00	\$1,671.62
21.8.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO, COMPUESTO POR: 3 JUEGOS DE (3-350MCM(F)) + 1-THHW-LS 2/0(P) EN 3 TUB Ø4" DESDE TGAA-SUB1 HASTA TF4-1.3-1	84.00	ML	\$768.35	\$64,541.40			84.00	\$64,541.40
21.8.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4/0(F) + 1-THHW-LS 4(P) EN 1 TUB Ø3" DESDE TGAA-SUB1 HASTA TF4-1.3-2	84.00	ML	\$150.65	\$12,654.60			84.00	\$12,654.60
21.8.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 1/0(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø2" DESDE TGAA-SUB1 HASTA TF4-PTE 15	188.00	ML	\$76.78	\$14,434.64			188.00	\$14,434.64

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TRANSFORMADOR , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø1 1/2" DESDE TF4-PTE 15 HASTA TSF-PTE15	6.00	ML	\$92.32	\$553.92			6.00	\$553.92
21.8.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CARGA , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4/0(F) + 1-THHW-LS 4/0(N) + 1-THHW-LS 4(P) EN 1 TUB Ø3" DESDE TSF-PTE15 HASTA CARGA PTE15	6.00	ML	\$165.38	\$992.28			6.00	\$992.28
21.8.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 1/0(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø2" DESDE TGAA-SUB1 HASTA TF4-PTE 16	141.00	ML	\$76.78	\$10,825.98			141.00	\$10,825.98
21.8.3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TRANSFORMADOR, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø1 1/2" DESDE TF4-PTE 16 HASTA TSF-PTE16	6.00	ML	\$92.32	\$553.92			6.00	\$553.92
21.8.3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CARGA, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4/0(F) + 1-THHW-LS 4/0(N) + 1-THHW-LS 4(P) EN 1 TUB Ø3" DESDE TSF-PTE16 HASTA CARGA PTE16	6.00	ML	\$165.38	\$992.28			6.00	\$992.28
21.8.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 1/0(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø2" DESDE TGAA-SUB1 HASTA TF4-PTE 17	90.00	ML	\$76.78	\$6,910.20			90.00	\$6,910.20
21.8.3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TRANSFORMADOR , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø1 1/2" DESDE TF4-PTE 17 HASTA TSF-PTE17	6.00	ML	\$92.32	\$553.92			6.00	\$553.92
21.8.3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CARGA , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4/0(F) + 1-THHW-LS 4/0(N) + 1-THHW-LS 4(P) EN 1 TUB Ø3" DESDE TSF-PTE17 HASTA CARGA PTE17	6.00	ML	\$165.38	\$992.28			6.00	\$992.28
21.8.3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 1/0(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø2" DESDE TGAA-SUB1 HASTA TF4-PTE 18	69.00	ML	\$76.78	\$5,297.82			69.00	\$5,297.82
21.8.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DETRANSFORMADOR , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø1 1/2" DESDE TF4-PTE 18 HASTA TSF-PTE18	6.00	ML	\$92.32	\$553.92			6.00	\$553.92

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.3.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CARGA , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4/0(F) + 1-THHW-LS 4/0(N) + 1-THHW-LS 4(P) EN 1 TUB Φ3" DESDE TSF-PTE18 HASTA CARGA PTE18	6.00	ML	\$165.38	\$992.28			6.00	\$992.28
21.8.3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 1/0(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Φ2" DESDE TGAA-SUB1 HASTA TF4-PTE 19	122.00	ML	\$76.78	\$9,367.16			122.00	\$9,367.16
21.8.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TRANSFORMADOR COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Φ1 1/2" DESDE TF4-PTE 19 HASTA TSF-PTE19	6.00	ML	\$92.32	\$553.92			6.00	\$553.92
21.8.3.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE CARGA , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4/0(F) + 1-THHW-LS 4/0(N) + 1-THHW-LS 4(P) EN 1 TUB Φ3" DESDE TSF-PTE19 HASTA CARGA PTE19	6.00	ML	\$165.38	\$992.28			6.00	\$992.28
21.8.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Φ1 1/2" DESDE TF-208-2.1 HASTA TE-1.1	25.00	ML	\$92.32	\$2,308.00			25.00	\$2,308.00
21.8.3.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA UNIDADES MANEJADORA (UMA-05/CH-02; UMA-01/CH-01; UMA-01/CH-02; TE-01A; TE-01) 480V, COMPUESTA POR 3 THHW-LS 10 +1 THHW-LS 12 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	360.00	ML	\$23.05	\$8,298.00			360.00	\$8,298.00
21.8.3.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA UNIDADES MANEJADORA (UMA-09/CH-01; UMA-10/CH-01; UMA-11/CH-01; UMA-02/CH-02; UMA-03/CH-02; UMA-04/CH-02; UMA-12/CH-01; UMA-13/CH-01; UMA-14/CH-01; 5 C-PTEXX;) 208V, COMPUESTA POR 3 THHW-LS 10 +1 THHW-LS 10 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	980.00	ML	\$23.35	\$22,883.00			980.00	\$22,883.00
21.8.3.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA TORRES DE ENFRIAMIENTO (TE-01A, TE-01B,TE-02A, TE-02B) 480V, COMPUESTA POR 3 THHW-LS 10 +1 THHW-LS 12 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	240.00	ML	\$23.05	\$5,532.00			240.00	\$5,532.00
21.8.3.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA BANDAS TRANSPORTADORAS 480V, COMPUESTA POR 3 THHW-LS 10 +1 THHW-LS 12 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	240.00	ML	\$23.05	\$5,532.00			240.00	\$5,532.00
21.8.3.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA ERV (ERV-N1-01 Y ERV-N1-02) 480V, COMPUESTA POR 3 THHW-LS 10 +1 THHW-LS 12 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	120.00	ML	\$23.05	\$2,766.00			120.00	\$2,766.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.3.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA UNIDADES INYECTORES (INY-01 Y INY-01) 480V COMPUESTA POR 4THHW-LS 10 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	120.00	ML	\$23.35	\$2,802.00			120.00	\$2,802.00
21.8.3.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA UNIDADES UC/VRF-6 480V COMPUESTA POR 3 THHW-LS 6 + 1 THHW-LS 10 EN 1 TUB DE 1" EMT	47.00	ML	\$34.78	\$1,634.66			47.00	\$1,634.66
21.8.3.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA UNIDAD EVAPORADORA FAIN COOL (FC-01/S18; FC-02/S18; FC-03/S18; FC-04/S18; FC-05/S18; FC-01/S14; FC-02/S14; FC-05/S14; FC-05/S5; FC-04/S5; FC-03/S5; FC-06/S5; FC-08/S5; FC-07/S5; FC-03/S6; FC-02/S6; FC-01/S6; FC-04/S6; FC-05/S6) COMPUESTA POR 2THHW-LS 10 +1 THHW-LS 12 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	1,140.00	ML	\$22.05	\$25,137.00			1,140.00	\$25,137.00
21.8.3.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA CHILLER 01 A, CHILLER 01 B, CHILLER 02 A , CHILLER 02 B COMPUESTA POR 3 THHW-LS 500 +1 THHW-LS 2 EN 1 TUB DE 4", EMT	60.00	ML	\$281.44	\$16,886.40			60.00	\$16,886.40
21.8.3.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA BOMBA DE TORRE DE ENFRIAMIENTO TE-01A, TE-01B, TE-02A, TE-02B COMPUESTA POR 3 THHW-LS 10 +1 THHW-LS 12 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	64.00	ML	\$23.05	\$1,475.20			64.00	\$1,475.20
21.8.3.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA BOMBA DE CHILLER B1A, B1B, C1A, C1B, E1A, E1B, F1A, F1B COMPUESTA POR 4 THHW-LS 10 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	64.00	ML	\$23.35	\$1,494.40			64.00	\$1,494.40
21.8.3.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TF-208-2.2 HASTA TE-1.2	25.00	ML	\$44.82	\$1,120.50			25.00	\$1,120.50
21.8.3.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA CORTINA DE AIRE (FC-01/S18; FC-02/S18; FC-03/S18; FC-04/S18; FC-05/S18; FC-01/S14; FC-02/S14; FC-05/S14; FC-05/S5; FC-04/S5; FC-03/S5; FC-06/S5; FC-08/S5; FC-07/S5; FC-03/S6; FC-02/S6; FC-01/S6; FC-04/S6; FC-05/S6) COMPUESTA POR 2THHW-LS 10 +1 THHW-LS 12 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	1,140.00	ML	\$22.05	\$25,137.00			1,140.00	\$25,137.00
21.8.4	ALIMENTADORES TABLEROS LUCES Y TOMACORRIENTES	-						-	\$0.00
21.8.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 1 JUEGO DE 3-250 MCM (F) + 1-THHW-LS 4(P) EN 1 TUB. Ø3" DESDE TGLT-SUB1 HASTA TSLT-1 EN TUBERÍA DE 3"	153.30	ML	\$115.02	\$17,632.57			153.30	\$17,632.57

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 JUEGOS DE (3-THHW-LS 4/0(F) + 1-THHW-LS 4/0(N)) + 1-THHW-LS 2(P) EN 2 TUB. Ø3" DESDE TSLT-1 HASTA TG-1	6.00	ML	\$345.25	\$2,071.50			6.00	\$2,071.50
21.8.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4/0(F) + 1-THHW-LS 4(P) EN 1 TUB Ø3" DESDE TGLT-SUB1 HASTA TSCOM-1 EN TUBERÍA DE 3"	153.30	ML	\$133.29	\$20,433.36			153.30	\$20,433.36
21.8.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 JUEGOS DE (3-THHW-LSW-LS 2/0(F) + 1-THHW-LS 2/0(N)) + 1-THHW-LS 2(P) EN 2 TUB Ø2 1/2" DESDE TSCOM-1 HASTA TG-COM-1 EN 2 TUBERÍAS DE 2 1/2"	6.00	ML	\$223.21	\$1,339.26			6.00	\$1,339.26
21.8.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TG-1 HASTA T-CV EN TUBERÍA DE 1 1/4"	86.00	ML	\$44.82	\$3,854.52			86.00	\$3,854.52
21.8.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Ø1 " DESDE TG-1 HASTA TL-1.1 EN TUBERÍA DE 1 "	7.00	ML	\$33.98	\$237.86			7.00	\$237.86
21.8.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TG-1 HASTA TT-1.1 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	8.00	ML	\$47.27	\$378.16			8.00	\$378.16
21.8.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 1/0(F) + 1-THHW-LS 1/0(N) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø2" DESDE TG-COM-1 HASTA T-COM-1.1 EN TUBERÍA DE 1 1/2"	10.00	ML	\$86.45	\$864.50			10.00	\$864.50
21.8.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Ø1 " DESDE T-COM-1.1 HASTA T-1-LOC1 EN TUBERÍA DE 1 "	35.00	ML	\$33.99	\$1,189.65			35.00	\$1,189.65
21.8.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Ø1 " DESDE T-COM-1.1 HASTA T-1-LOC2 EN TUBERÍA DE 1 "	44.00	ML	\$33.99	\$1,495.56			44.00	\$1,495.56
21.8.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Ø1 " DESDE T-COM-1.1 HASTA T-1-LOC3 EN TUBERÍA DE 1 "	54.00	ML	\$33.99	\$1,835.46			54.00	\$1,835.46
21.8.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TGLT-SUB1 HASTA TS-UPS-1 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	143.00	ML	\$44.82	\$6,409.26			143.00	\$6,409.26
21.8.4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 2(N) + 1-THHW-LS 6(P) 1 TUB Ø1 1/2" DESDE TS-UPS-1 HASTA T-UPS-T1 EN TUBERÍA DE 1 1/2"	6.00	ML	\$98.65	\$591.90			6.00	\$591.90
21.8.4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 4(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE T-UPS-T1 HASTA UPS-T1 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	6.00	ML	\$53.21	\$319.26			6.00	\$319.26

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 2(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE UPS-T1 HASTA ITM-1 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	6.00	ML	\$58.27	\$349.62			6.00	\$349.62
21.8.4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 2(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE T-UPS-T1 HASTA ITM-1 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	8.00	ML	\$58.27	\$466.16			8.00	\$466.16
21.8.4.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 2(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE ITM-1 HASTA TG-UPS-1 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	30.00	ML	\$58.27	\$1,748.10			30.00	\$1,748.10
21.8.4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-250 MCM (F) + 1-THHW-LS 4(P) EN 1 TUB. Ø3" DESDE TGLT-SUB1 HASTA TSLT-2 EN TUBERÍA DE 2 1/2"	68.00	ML	\$115.02	\$7,821.36			68.00	\$7,821.36
21.8.4.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO TL-P15, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TG-1 HASTA TL-P15	150.00	ML	\$47.27	\$7,090.50			150.00	\$7,090.50
21.8.4.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO TL-P16, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TG-1 HASTA TL-P16	110.00	ML	\$47.27	\$5,199.70			110.00	\$5,199.70
21.8.4.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 JUEGOS DE (3-THHW-LS 4(O)F) + 1-THHW-LS 4(O)N) + 1-THHW-LS 2(P) EN 2 TUB. Ø3" DESDE TSLT-2 HASTA TG-2 EN 2 TUBERÍAS DE 3"	6.00	ML	\$345.25	\$2,071.50			6.00	\$2,071.50
21.8.4.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 JUEGOS DE (3-THHW-LS 2(O)F) + 1-THHW-LS 2(P) EN 2 TUB Ø2 1/2" DESDE TGLT-SUB1 HASTA TSCOM-2 EN 2 TUBERÍAS DE 2 1/2"	67.20	ML	\$225.10	\$15,126.72			67.20	\$15,126.72
21.8.4.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 JUEGOS DE (3-THHW-LS 500(F) + 1-THHW-LS 500(N)) + 1-THHW-LS 1(O)P) EN 2 TUB Ø4" DESDE TSCOM-2 HASTA TG-COM-2 EN 2 TUBERÍAS DE 4"	6.00	ML	\$998.56	\$5,991.36			6.00	\$5,991.36
21.8.4.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TG-2 HASTA TL-1.2 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	6.00	ML	\$47.27	\$283.62			6.00	\$283.62
21.8.4.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TG-2 HASTA TT-1.2 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	7.00	ML	\$47.27	\$330.89			7.00	\$330.89
21.8.4.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO T-OFI-1.2, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 2(N) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø1 1/2" DESDE TG-COM-2 HASTA T-OFI-1.2	10.00	ML	\$98.65	\$986.50			10.00	\$986.50

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.4.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO T-1-OF1, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Φ1 1/4" DESDE T-OFI-1.2 HASTA T-1-OF1	92.00	ML	\$47.27	\$4,348.84			92.00	\$4,348.84
21.8.4.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO T-1-OF2, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Φ1 1/4" DESDE T-OFI-1.2 HASTA T-1-OF2	77.00	ML	\$47.27	\$3,639.79			77.00	\$3,639.79
21.8.4.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO T-1-OF3, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Φ1 1/4" DESDE T-OFI-1.2 HASTA T-1-OF3	67.00	ML	\$47.27	\$3,167.09			67.00	\$3,167.09
21.8.4.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO T-1-OF4, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Φ1 1/4" DESDE T-OFI-1.2 HASTA T-1-OF4	33.00	ML	\$47.27	\$1,559.91			33.00	\$1,559.91
21.8.4.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO T-1-OF5, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Φ1 1/4" DESDE T-OFI-1.2 HASTA T-1-OF5	45.00	ML	\$47.27	\$2,127.15			45.00	\$2,127.15
21.8.4.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO T-1-OF6, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Φ1 1/4" DESDE T-OFI-1.2 HASTA T-1-OF6	36.00	ML	\$47.27	\$1,701.72			36.00	\$1,701.72
21.8.4.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Φ1 1/4" DESDE TGLT-SUB1 HASTA TS-UPS-2 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	72.00	ML	\$44.82	\$3,227.04			72.00	\$3,227.04
21.8.4.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 2(N) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Φ1 1/2" DESDE TS-UPS-2 HASTA T-UPS-T2 EN TUBERÍA DE 1 1/2"	6.00	ML	\$98.65	\$591.90			6.00	\$591.90
21.8.4.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 4(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Φ1 1/4" DESDE T-UPS-T2 HASTA UPS-T2 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	6.00	ML	\$53.21	\$319.26			6.00	\$319.26
21.8.4.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 4(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Φ1 1/4" DESDE UPS-T2 HASTA ITM-2 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	6.00	ML	\$53.21	\$319.26			6.00	\$319.26
21.8.4.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 4(N) + 1-THHW-LS 8(P) + EN 1 TUB Φ1 1/4" DESDE T-UPS-T2 HASTA ITM-2 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	8.00	ML	\$53.21	\$425.68			8.00	\$425.68

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.4.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 4(N) + 1-THHW-LS 8(P) + EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE ITM-2 HASTA TG-UPS-2 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	20.00	ML	\$53.21	\$1,064.20			20.00	\$1,064.20
21.8.4.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARA UPS-L1, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Ø1 " DESDE TG-1 HASTA UPS-L1	32.00	ML	\$33.99	\$1,087.68			32.00	\$1,087.68
21.8.4.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO TU-L1.1, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Ø1 " DESDE UPS-L1 HASTA TU-L1.1	6.00	ML	\$33.99	\$203.94			6.00	\$203.94
21.8.4.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARA UPS-L2, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Ø1 " DESDE TG-2 HASTA UPS-L2	24.00	ML	\$33.99	\$815.76			24.00	\$815.76
21.8.4.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO TU-L1.2, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Ø1 " DESDE UPS-L2 HASTA TU-L1.2	6.00	ML	\$33.99	\$203.94			6.00	\$203.94
21.8.4.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO TL-P17, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TG-2 HASTA TL-P17	170.00	ML	\$47.27	\$8,035.90			170.00	\$8,035.90
21.8.4.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO TL-P18, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TG-2 HASTA TL-P18	120.00	ML	\$47.27	\$5,672.40			120.00	\$5,672.40
21.8.4.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO TL-P19, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TG-2 HASTA TL-P19	100.00	ML	\$47.27	\$4,727.00			100.00	\$4,727.00
21.8.4.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO TL-P15, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TG-1 HASTA TL-PLZ	100.00	ML	\$47.27	\$4,727.00			100.00	\$4,727.00
21.8.4.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO T-1-COM1, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE T-COM-1.1 HASTA T-1-COM1	73.00	ML	\$44.82	\$3,271.86			73.00	\$3,271.86

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.4.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO T-1-COM2, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Φ1 1/4" DESDE T-COM-1.1 HASTA T-1-COM2	56.00	ML	\$44.82	\$2,509.92			56.00	\$2,509.92
21.8.4.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO T-1-COM3, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Φ1 1/4" DESDE T-COM-1.1 HASTA T-1-COM3	56.00	ML	\$44.82	\$2,509.92			56.00	\$2,509.92
21.8.4.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO T-1-COM4 COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Φ1 1/4" DESDE T-COM-1.1 HASTA T-1-COM4	47.00	ML	\$44.82	\$2,106.54			47.00	\$2,106.54
21.8.4.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO T-1-COM5, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Φ1 1/4" DESDE T-COM-1.1 HASTA T-1-COM5	47.00	ML	\$44.82	\$2,106.54			47.00	\$2,106.54
21.8.5	ESCALERILLA Y DUCTOS	-							
21.8.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERILLA DE ACERO GALVANIZADO DE 12" ANCHO, CON RIEL H DE 6", ESPACIAMIENTO ENTRE PELDAÑOS DE 6"	357.00	ML	\$87.58	\$31,266.06			357.00	\$31,266.06
21.8.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERILLA DE ACERO GALVANIZADO DE 18" ANCHO, CON RIEL H DE 6", ESPACIAMIENTO ENTRE PELDAÑOS DE 6", EN TRAPEZIO DOBLE NIVEL	712.00	ML	\$110.22	\$78,476.64			712.00	\$78,476.64
21.8.6	LUMINARIAS NIVEL 1	-							
21.8.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIAS, INCLUYE CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO Y EMT EN AREAS EXPUESTAS, ALAMBRADO Y ACCESORIOS, DESDE TABLERO DE LUCES HASTA LUMINARIA.	613.00	U	\$48.77	\$29,896.01			613.00	\$29,896.01
21.8.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED, 4 BARRAS, 47W, 120V, 2'X4', 4700 LÚMENES, 5000 K, DIFUSOR ACRÍLICO, DE ADOSAR EN LOSA. (CÓDIGO I2)	93.00	U	\$302.38	\$28,121.34			93.00	\$28,121.34
21.8.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED, 4 BARRAS, 50W, MULTIVOLTAJE, 2'X4', 6000 LÚMENES, 4000 K, DIFUSOR ACRÍLICO, DE ADOSAR EN LOSA. (CÓDIGO I3)	28.00	U	\$317.98	\$8,903.44			28.00	\$8,903.44
21.8.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED, 4 BARRAS, 90W, MULTIVOLTAJE, 2'X4', 9960 LÚMENES, 4000 K, DIFUSOR ACRÍLICO, DE ADOSAR EN LOSA. (CÓDIGO I4)	97.00	U	\$403.81	\$39,169.57			97.00	\$39,169.57

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED, 2 BARRAS, 45W, MULTIVOLTAJE, 2'X2', 4980 LÚMENES, 4000 K, DIFUSOR ACRÍLICO, DE EMPOTRAR EN CIELO FALSO TIPO LOSETA. (CÓDIGO B3)	19.00	U	\$216.55	\$4,114.45			19.00	\$4,114.45
21.8.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SELLADA, 4 BARRAS, 47W, MULTIVOLTAJE, 48", 4700 LÚMENES, 4000 K, IP65, PARA AMBIENTES HÚMEDOS O CONTAMINADOS Y POLVO, PARA SOBREPONER EN LOSA. (CÓDIGO J1)	55.00	U	\$179.09	\$9,849.95			55.00	\$9,849.95
21.8.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X13W, 120V, TIPO TORTUGA PARA MONTAJE A INTEMPERIE, COLOR NEGRO O BLANCO (PARA INSTALAR EN DUCTO DE ELEVADORES). (CÓDIGO PT)	3.00	U	\$60.04	\$180.12			3.00	\$180.12
21.8.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE INDICACION DE SALIDA TIPO LED, 3W, MONTAJE EN PARED.	1.00	U	\$912.51	\$912.51			1.00	\$912.51
21.8.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OJO DE BUEY DE 195MM, COLOR BLANCO, 120V, 15W, 4000 K, 1200 LUM PARA ÁREAS DE ILUMINACIÓN DE AMBIENTE GENERAL DE EMPOTRAR, SIMILAR A SYL-LIGHTER 6". (CÓDIGO OBI)	71.00	U	\$48.31	\$3,430.01			71.00	\$3,430.01
21.8.6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED CUADRADA DE 225 MM X 225 MM, 21 W, 120V, 1750 LÚMENES, 4000K, PROTECCIÓN IP44, MONTAJE EN CIELO FALSO. (CÓDIGO OBC)	54.00	U	\$89.93	\$4,856.22			54.00	\$4,856.22
21.8.6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 4 BARRAS, DE 47W, 120V, 2'X4', 4700 LÚMENES, DIFUSOR ACRÍLICO, DE SUSPENDER EN LOSA. (CÓDIGO A2)	52.00	U	\$302.38	\$15,723.76			52.00	\$15,723.76
21.8.6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 4 BARRAS, DE 90W, MULTIVOLTAJE, 2'X4', 9960 LÚMENES, 4,000K, DIFUSOR ACRÍLICO, DE SUSPENDER. (CÓDIGO A4)	33.00	U	\$155.69	\$5,137.77			33.00	\$5,137.77
21.8.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED, 2 BARRAS, 45W, MULTIVOLTAJE, 2'X2', 4980 LÚMENES, 4,000K, DIFUSOR ACRÍLICO, DE SUSPENDER EN LOSA (CÓDIGO F3)	1.00	U	\$105.52	\$105.52			1.00	\$105.52
21.8.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SELLADA, 4 BARRAS, 72W, MULTIVOLTAJE, 48", 8400 LÚMENES, 4,000K, IP65, PARA AMBIENTES HÚMEDOS O CONTAMINADOS Y POLVO, A SUSPENDER EN LOZA (CÓDIGO J2)	69.00	U	\$312.85	\$21,586.65			69.00	\$21,586.65

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.6.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO VOLQUETE, PARA USO INDUSTRIAL, TIPO PESADO, 15AMP, 120-277VAC. 1 POLO.(SA)	60.00	U	\$24.16	\$1,449.60			60.00	\$1,449.60
21.8.6.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO DE CAMBIO TIPO VOLQUETE, PARA USO INDUSTRIAL, TIPO PESADO, 15 AMP, 120-277 VAC, 3 VÍAS.	7.00	U	\$27.13	\$189.91			7.00	\$189.91
21.8.6.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSOR DE OCUPACIÓN PIR INFRARROJO CON INTERRUPTOR, ÁNGULO DE 360°; MONTAJE EN TECHO.A 120V	3.00	U	\$551.51	\$1,654.53			3.00	\$1,654.53
21.8.6.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED SELLADA, 4 BARRAS, 40W, MULTIVOLTAJE, 24", 4200 LÚMENES,4,000K, IP65, PARA AMBIENTES HÚMEDOS O CONTAMINADOS Y POLVO, A SUSPENDER EN LOZA (CÓD J3)	33.00	U	\$179.09	\$5,909.97			33.00	\$5,909.97
21.8.6.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 4', 11.6 W, 1170 LÚMENES, 3000K, IP20, MULTIVOLTAJE, MONTAJE A UNA ALTURA DE 3.60 M. Y EN GRADAS A CIELO FALSO (SUSPENDIDA DESDE LOSA 51"). (CÓDIGO L4)	4.00	U	\$156.80	\$627.20			4.00	\$627.20
21.8.7	SISTEMA DE TOMACORRIENTES EMERGENCIA NIVEL 1	-						-	\$0.00
21.8.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15A/120V NEMA 5-15 R, USO GENERAL, INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN AÉREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN PARED, (PLACA COLOR ROJO SISTEMA EMERGENCIA).	116.00	U	\$52.25	\$6,061.00			116.00	\$6,061.00
21.8.7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A/120V NEMA 5-20 R, USO DEDICADO, INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN AÉREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN PARED, (PLACA COLOR ROJO SISTEMA EMERGENCIA E).	9.00	U	\$52.25	\$470.25			9.00	\$470.25
21.8.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA SECADOR DE MANOS, 120V, EN CAJA RECTANGULAR 2"x4", INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN AÉREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN PARED (SISTEMA EMERGENCIA CODIGO SEC).	4.00	U	\$98.69	\$394.76			4.00	\$394.76
21.8.7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE POLARIZADO 30A, 120V, SUSPENDIDO EN LOSA COLGANTES PARA PDUS, INCLUYE ALAMBRADO, ACCESORIOS, COLGANTE, (SISTEMA EMERGENCIA CODIGO COLG).	4.00	U	\$110.30	\$441.20			4.00	\$441.20

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.8.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15A/120V NEMA 5-15 R. PARA ELEVADOR, INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN EMT EN AÉREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN DUCTO DE ELEVADOR, (PLACA COLOR ROJO SISTEMA EMERGENCIA CODIGO ELV).	3.00	U	\$203.19	\$609.57			3.00	\$609.57
21.8.7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15A/120V NEMA 5-15 R. CON PTOTECION A FALLOS A TIERRA (GFCI), INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN EMT EN AÉREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS.	4.00	U	\$110.30	\$441.20			4.00	\$441.20
21.8.7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA EQUIPO DE MONTAJE EN PARED, SALIDAS PARA BAÑO 120V	31.00	U	\$58.06	\$1,799.86			31.00	\$1,799.86
21.8.7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE POLARIZADO 20A, 208V, NEMA 6-20R	6.00	u	\$75.47	\$452.82			6.00	\$452.82
21.8.8	SISTEMA DE TOMACORRIENTES UPS NIVEL 1	-						-	\$0.00
21.8.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE COLGANTE, MONTAJE EN LOSA, (PLACA COLOR ROJO SISTEMA UPS).	4.00	U	\$63.86	\$255.44			4.00	\$255.44
21.8.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADO 15A/120V NEMA 5-15 R. INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN ÁREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN CIELO FALSO O VIGA, (PLACA COLOR ROJO SISTEMA UPS CODIGO CF).	2.00	U	\$52.25	\$104.50			2.00	\$104.50
21.9	NIVEL 2	-							
21.9.1	TABLEROS DE FUERZA NIVEL 2	-							
21.9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF4-2.1 DE 42 ESPACIOS, BARRAS DE 600 AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 14KA, MAIN 500A/3P, 480 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD RAMALES DE ACUERDO A CUADRO DE CARGA	1.00	U	\$6,274.26	\$6,274.26			1.00	\$6,274.26
21.9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF-208-1 DE 24 ESPACIOS, BARRAS DE 400AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 350A/3P, 120/208 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD	1.00	U	\$2,604.79	\$2,604.79			1.00	\$2,604.79
21.9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF-2.1-1 DE 42 ESPACIOS, BARRAS DE 200AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 10KA, 208 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO CENTRO DE CARGA, MAIN Y RAMALES DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$3,137.87	\$3,137.87			1.00	\$3,137.87

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF-2.1-2 DE 42 ESPACIOS, BARRAS DE 200AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 10KA, 208 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD, MAIN Y RAMALES SEGÚN CUADRO DE CARGA.	1.00	U	\$1,992.12	\$1,992.12			1.00	\$1,992.12
21.9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF-2.2 DE 30 ESPACIOS, BARRAS DE 150AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 90A/3P, 208 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD RAMALES DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$677.60	\$677.60			1.00	\$677.60
21.9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 1 CON PROTECCIÓN DE 15A/1P A 120V	28.00	U	\$34.75	\$973.00			28.00	\$973.00
21.9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 1 CON PROTECCIÓN DE 15A/2P A 208V	43.00	U	\$1,593.80	\$68,533.40			43.00	\$68,533.40
21.9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 1 CON PROTECCIÓN DE 15A/3P A 208V	1.00	U	\$88.60	\$88.60			1.00	\$88.60
21.9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 1 CON PROTECCIÓN DE 30A/3P A 480V	2.00	U	\$404.56	\$809.12			2.00	\$809.12
21.9.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 1 CON PROTECCIÓN DE 40A/3P A 480V	2.00	U	\$404.56	\$809.12			2.00	\$809.12
21.9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF-2.1-3 DE 24 ESPACIOS, BARRAS DE 200AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 10KA, 208 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO CENTRO DE CARGA, MAIN Y RAMALES DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$2,644.10	\$2,644.10			1.00	\$2,644.10
21.9.2	TABLEROS DE LUCES Y TOMACORRIENTES NIVEL 2	-							
21.9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TL-2.1 TIPO PANEL BOARD,42 ESPACIOS, 208VAC,TRIFASICO, BARRAS DE 200A,,10KA,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES DE 120KA CLASE A. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO INTELIGENTE,CONFORMADO S POR 4 ELEMENTOS PRINCIPALES: MODULO DE CONTROL, BUSES DE CONTROL, INTERFASE DE VOLTAJE E INTERRUPTORES AUTOMATIZADOS, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$20,792.15	\$20,792.15			1.00	\$20,792.15
21.9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TT-2.1 TIPO PANEL BOARD, 42 ESPACIOS, 208VAC,TRIFASICO, BARRAS DE 150A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 90A/3P, 10KA ,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES DE 120KA CLASE A, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$1,845.82	\$1,845.82			1.00	\$1,845.82

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TUPS-2.1 TIPO PANEL BOARD, 24 ESPACIOS. 208VAC,TRIFASICO, BARRAS DE 200A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/3P, 10KA ,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES DE 100KA CLASE A, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$1,866.09	\$1,866.09			1.00	\$1,866.09
21.9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-COM-2.1, PANEL DE MEDIDORES FORMADO POR MULTIMEDIDORES TIPO POWER XPERT METER 2000 O SIMILAR, CON LAS PROTECCIONES SEGUN CUADRO DE CARGA. CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN, PARA LECTURA REMOTA A TRAVÉS DE UN INTERFAZ ETHERNET INTEGRADA PARA TRANSMITIR CONFIABLEMENTE LOS DATOS DE MEDICIÓN UTILIZANDO MODBUS TCP Y COMUNICARSE CON EL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN INTELIGENTE DEL AEROPUERTO. SUPRESOR TRANSCIENTES DE 120KA CLASE A	1.00	U	\$78,648.15	\$78,648.15			1.00	\$78,648.15
21.9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-2-BAR1 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 20, 208VAC,MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, 10 KA,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$554.68	\$554.68			1.00	\$554.68
21.9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-2-RES1 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 18, 208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 200A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 150A/3P ,10 KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$718.07	\$718.07			1.00	\$718.07
21.9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-2-RES2 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 18, 208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 200A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 150A/3P ,10 KA,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$718.07	\$718.07			1.00	\$718.07
21.9.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-2-RES3 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 18, 208VAC,TRIFASICO, BARRAS DE 200A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 150A/3P ,10 KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$723.15	\$723.15			1.00	\$723.15

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TL-2.2 TIPO PANEL BOARD,42 ESPACIOS, 208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 200A, 10KA,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES DE 120KA CLASE A; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO INTELIGENTE,CONFORMADO S POR 4 ELEMENTOS PRINCIPALES: MODULO DE CONTROL, BUSES DE CONTROL, INTERFASE DE VOLTAJE E INTERRUPTORES AUTOMATIZADOS, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$21,257.46	\$21,257.46			1.00	\$21,257.46
21.9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TT-2.2 TIPO PANEL BOARD, 42 ESPACIOS, 208VAC,TRIFASICO, BARRAS DE 200A, MAIN 90A/3P, 10KA , BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES DE 120KA CLASE A, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$1,806.46	\$1,806.46			1.00	\$1,806.46
21.9.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TUPS-2.2 TIPO PANEL BOARD, 24 ESPACIOS, 208VAC,TRIFASICO, BARRAS DE 200A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/3P, 10KA ,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES DE 100KA CLASE A, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$1,989.09	\$1,989.09			1.00	\$1,989.09
21.9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-COM-2.2 PANEL DE MEDIDORES FORMADO POR MULTIMEDIDORES TIPO POWER XPRT METER 2000 O SIMILAR, CON LAS PROTECCIONES SEGÚN CUADRO DE CARGA. CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN, PARA LECTURA REMOTA A TRAVÉS DE UN INTERFAZ ETHERNET INTEGRADA PARA TRANSMITIR CONFIABLEMENTE LOS DATOS DE MEDICIÓN UTILIZANDO MODBUS TCP Y COMUNICARSE CON EL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DEL INTELIGENTE DEL AEROPUERTO. SUPRESOR TRANSCIENTES DE 120KA CLASE A	1.00	U	\$56,769.39	\$56,769.39			1.00	\$56,769.39
21.9.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-2-RES4 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 18, 208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 200A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 150A/3P ,10 KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$723.15	\$723.15			1.00	\$723.15

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.9.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-2-RESS TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 18, 208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 200A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 150A/3P ,10 KA,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$723.15	\$723.15			1.00	\$723.15
21.9.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-2-VIP TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 24, 208VAC,TRIFASICO, BARRAS DE 200A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/3P ,10 KA,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$554.06	\$554.06			1.00	\$554.06
21.9.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-2-COM1 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 20, 208VAC,MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 60A/2P ,10 KA,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$468.86	\$468.86			1.00	\$468.86
21.9.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TU-L2.1 TIPO PANEL BOARD, DE 12 ESPACIOS, BARRAS DE 100AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10KA, 120/208 VOLTIOS, 3 F, 5W, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$489.19	\$489.19			1.00	\$489.19
21.9.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TU-L2.2 TIPO PANEL BOARD, DE 12 ESPACIOS, BARRAS DE 100AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10KA, 120/208 VOLTIOS, 3 F, 5W, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$473.93	\$473.93			1.00	\$473.93
21.9.3	ALIMENTADORES TABLEROS FUERZA NIVEL 2	-							
21.9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 2 JUEGOS DE (3-4)THHW-LS(F) + 1-THHW-LS 2(P) EN 2 TUB Ø4" DESDE TGAA-SUB1 HASTA TF4-2.1	179.55	ML	\$345.25	\$61,989.64			179.55	\$61,989.64
21.9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2/0(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø2" DESDE TGAA-SUB1 HASTA TSF-2.1	177.45	ML	\$92.04	\$16,332.50			177.45	\$16,332.50
21.9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 2 JUEGO DE 3-THHW-LS 2/0(F) + 1-THHW-LS 2(P) EN 2 TUB Ø3" DESDE TSF-2.1 HASTA TF-208-2.1	6.00	ML	\$225.10	\$1,350.60			6.00	\$1,350.60

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø1 1/2" DESDE TF-208-2.1 HASTA TF-2.1-1	6.00	ML	\$92.32	\$553.92			6.00	\$553.92
21.9.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TF-208-2.1 HASTA TF-2.1-2	8.00	ML	\$50.21	\$401.68			8.00	\$401.68
21.9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TGAA-SUB1 HASTA TSF-2.2	92.40	ML	\$50.21	\$4,639.40			92.40	\$4,639.40
21.9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 1/0(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø2" DESDE TSF-2.2 HASTA TF-208-2.2	6.00	ML	\$76.78	\$460.68			6.00	\$460.68
21.9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TF-208-2.2 HASTA TF-2.2	8.00	ML	\$50.21	\$401.68			8.00	\$401.68
21.9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA UNIDADES EVAPORADORAS (UMA-02/CH-01; UMA-03/CH-01; FC-02/S4) 480V COMPUESTA POR 3 THHW-LS 8 +1 THHW-LS 10 EN TUB DE 3/4", EMT	105.00	ML	\$32.51	\$3,413.55			105.00	\$3,413.55
21.9.3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA UNIDADES EVAPORADORAS E INYECTORES (UMA-06/CH-02). COMPUESTA POR 3 THHW-LS 10 +1 THHW-LS 12 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	64.00	ML	\$23.05	\$1,475.20			64.00	\$1,475.20
21.9.3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA UNIDAD EVAPORADORA (FC-01/S13; FC-02/S13; FC-03/S13; FC-04/S13; FC-05/S13; FC-06/S13; FC-07/S13; FC-01/S15; FC-03/S15; FC-01/S1; FC-02/S1; TFU-N2-C1; TFU-N2-C2; FC-01/S2; FC-02/S2; FC-03/S19; FC-01/S3; FC-02/S3; FC-03/S3; FC-04/S3; FC-03/S4; FC-02/S4; TFU-N2-C4; FC-01/S19; FC-02/S19; FC-01/S4; FC-03/S2; FC-04/S2; FC-05/S2; FC-06/S2; FC-02/S15; FC-05/S3; FC-06/S3; FC-05/S4; FC-06/S4; FC-02/S5; FC-01/S5; VAV-N2-01; VAV-N2-02; VAV-N2-03; TFU-N2-03; VAV-N2-04; TFU-N2-05; TFU-N2-06; TFU-N2-07; TFU-N2-08; TFU-N2-09; TFU-N2-10; FC-06/S6; FC-07/S6; VAV-N2-08; VAV-N2-09; TFU-N2-11; TFU-N2-12; VAV-N2-10; VAV-N2-11; VAV-N2-12; VAV-N2-13; TFU-N2-13; TFU-N2-14; VAV-14; VAV-14,) COMPUESTA POR 2 THHW-LS 10 +1 THHW-LS 12 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	3,100.00	ML	\$22.05	\$68,355.00			3,100.00	\$68,355.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.9.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA UNIDAD DE EXTRACTORES (EX-N2-01; EX-N2-02; EX-N2-03) COMPUESTA POR 2 THHW-LS 10 +1 THHW-LS 12 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	192.00	ML	\$22.05	\$4,233.60			192.00	\$4,233.60
21.9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA GRADAS ELECTRICAS COMPUESTA POR 3 THHW-LS 10 +1 THHW-LS 10 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	180.00	ML	\$24.39	\$4,390.20			180.00	\$4,390.20
21.9.3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Ø1 " DESDE TF-208-2.1 HASTA TF-2.1.3	8.00	ML	\$33.99	\$271.92			8.00	\$271.92
21.9.4	ALIMENTADORES TABLEROS LUCES Y TOMACORRIENTES NIVEL 2	-						-	\$0.00
21.9.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TG-1 HASTA TL-2.1EN TUBERÍA DE 1 1/4"	24.00	ML	\$47.27	\$1,134.48			24.00	\$1,134.48
21.9.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 4(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TG-1 HASTA TT-2.1EN TUBERÍA DE 1 1/2"	26.00	ML	\$53.21	\$1,383.46			26.00	\$1,383.46
21.9.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Ø1 " DESDE TG-UPS-T1 HASTA TUPS-2.1 EN TUBERÍA DE 1 "	28.00	ML	\$33.99	\$951.72			28.00	\$951.72
21.9.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO T-COM-2.1, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 350(F) + 1-THHW-LS 350(N) + 1-THHW-LS 2(P)EN 1 TUB Ø4 " DESDE TG-COM-1 HASTA T-COM-2.1	28.00	ML	\$291.19	\$8,153.32			28.00	\$8,153.32
21.9.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 1/0(F) + 1-THHW-LS 1/0(N) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø2" DESDE T-COM-2.1 HASTA T-2-BARI EN TUBERÍA DE 2"	89.00	ML	\$86.45	\$7,694.05			89.00	\$7,694.05
21.9.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 1/0(F) + 1-THHW-LS 1/0(N) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø2" DESDE T-COM-2.1 HASTA T-2-RES1 EN TUBERÍA DE 2"	76.00	ML	\$86.45	\$6,570.20			76.00	\$6,570.20
21.9.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 1/0(F) + 1-THHW-LS 1/0(N) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø2" DESDE T-COM-2.1 HASTA T-2-RES2 EN TUBERÍA DE 2"	76.00	ML	\$86.45	\$6,570.20			76.00	\$6,570.20
21.9.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 1/0(F) + 1-THHW-LS 1/0(N) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø2" DESDE T-COM-2.1 HASTA T-2-RES3 EN TUBERÍA DE 2"	76.00	ML	\$86.45	\$6,570.20			76.00	\$6,570.20
21.9.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TG-2 HASTA TL-2.2EN TUBERÍA DE 1 1/4"	27.00	ML	\$47.27	\$1,276.29			27.00	\$1,276.29

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.9.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 2(N) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø1 1/2" DESDE TG-2 HASTA TT-2.2 EN TUBERÍA DE 1 1/2"	29.00	ML	\$98.65	\$2,860.85			29.00	\$2,860.85
21.9.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Ø1" DESDE TG-UPS-2 HASTA TUPS-2.2 EN TUBERÍA DE 1"	29.00	ML	\$33.98	\$985.42			29.00	\$985.42
21.9.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 JUEGOS DE (3-THHW-LS 4(O)(F) + 1-THHW-LS 4(O)(N)) + 1-THHW-LS 2(P) EN 2 TUB Ø3 " DESDE TG-COM-2 HASTA T-COM-2.2 EN 2 TUBERÍAS DE 3 "	31.00	ML	\$345.25	\$10,702.75			31.00	\$10,702.75
21.9.4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 1(O)(F) + 1-THHW-LS 1(O)(N) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø2" DESDE T-COM-2.1 HASTA T-2-RES4 EN TUBERÍA DE 2"	76.00	ML	\$86.45	\$6,570.20			76.00	\$6,570.20
21.9.4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 1(O)(F) + 1-THHW-LS 1(O)(N) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø2" DESDE T-COM-2.1 HASTA T-2-RESS EN TUBERÍA DE 2"	57.00	ML	\$86.45	\$4,927.65			57.00	\$4,927.65
21.9.4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO T-2-VIP, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 4(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE T-COM-2.2 HASTA T-2-VIP	53.00	ML	\$50.21	\$2,661.13			53.00	\$2,661.13
21.9.4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO T-2-COM1, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 4(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE T-COM-2.2 HASTA T-2-COM1	68.00	ML	\$50.21	\$3,414.28			68.00	\$3,414.28
21.9.4.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO TU-L2.1, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Ø1 " DESDE TU-L1.1 HASTA TU-L2.1	41.00	ML	\$33.99	\$1,393.59			41.00	\$1,393.59
21.9.4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO TU-L2.2, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Ø1 " DESDE TU-L1.2 HASTA TU-L2.2	28.00	ML	\$33.99	\$951.72			28.00	\$951.72
21.9.5	ESCALERILLA Y DUCTOS NIVEL 2	-							
21.9.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERILLA DE ACERO GALVANIZADO DE 12" ANCHO, CON RIEL H DE 6", ESPACIAMIENTO ENTRE PELDAÑOS DE 6", EN TRAPECIO DOBLE NIVEL	183.00	ML	\$87.39	\$15,992.37			183.00	\$15,992.37
21.9.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERILLA DE ACERO GALVANIZADO DE 18" ANCHO, CON RIEL H DE 6", ESPACIAMIENTO ENTRE PELDAÑOS DE 6", EN TRAPECIO DOBLE NIVEL	600.00	ML	\$110.22	\$66,132.00			600.00	\$66,132.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.9.6	LUMINARIAS NIVEL 2	-							
21.9.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIAS, INCLUYE CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO Y EMT EN AREAS EXPUESTAS, ALAMBRADO Y ACCESORIOS, DESDE TABLERO DE LUCES HASTA LUMINARIA.	620.00	U	\$48.77	\$30,237.40			620.00	\$30,237.40
21.9.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED, 4 BARRAS, 47W, 120V, 2'X4', 4700 LÚMENES, 5000 K, DIFUSOR ACRÍLICO, DE ADOSAR EN LOSA. (CÓDIGO I2)	1.00	U	\$302.39	\$302.39			1.00	\$302.39
21.9.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED, 2 BARRAS, 45W, MULTIVOLTAJE, 2'X2', 4980 LÚMENES, 4000 K, DIFUSOR ACRÍLICO, DE EMPOTRAR EN CIELO FALSO TIPO LOSETA. (CÓDIGO B3)	2.00	U	\$216.55	\$433.10			2.00	\$433.10
21.9.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X13W, 120V, TIPO TORTUGA PARA MONTAJE A INTEMPERIE, COLOR NEGRO O BLANCO (PARA INSTALAR EN DUCTO DE ELEVADORES). (CÓDIGO PT)	5.00	U	\$60.04	\$300.20			5.00	\$300.20
21.9.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE INDICACION DE SALIDA TIPO LED, 3W, MONTAJE EN PARED.	7.00	U	\$912.51	\$6,387.57			7.00	\$6,387.57
21.9.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CON FLECHA DE INDICACIÓN DE SALIDA TIPO LED, 3W, MONTAJE EN PARED O CIELO FALSO.	25.00	U	\$912.51	\$22,812.75			25.00	\$22,812.75
21.9.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OJO DE BUEY DE 195MM, COLOR BLANCO, 120V, 15W, 4000 K, 1200 LUM PARA ÁREAS DE ILUMINACIÓN DE AMBIENTE GENERAL DE EMPOTRAR. SIMILAR A SYL-LIGHTER 6". (CÓDIGO OB1)	67.00	U	\$48.31	\$3,236.77			67.00	\$3,236.77
21.9.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED CUADRADA DE 225 MM X 225 MM, 21 W, 120V, 1750 LÚMENES, 4000K, PROTECCIÓN IP44, MONTAJE EN CIELO FALSO. (CÓDIGO OBC)	112.00	U	\$89.93	\$10,072.16			112.00	\$10,072.16
21.9.6.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN CIELO DE 1X4 CON 2 TUBOS LED T8, 36W Y UN FLUJO LUMINOSO DE 3200LM/840 Y UN DIFUSOR #1, IP20, INCLUYE DRIVER ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE, LUM. CON CERTIFICACIÓN UL. ALTURA DE MONTAJE: 2.70M Y 2.90 EN CAJILLO DESDE NPT (VER NOTAS EN PLANOS) (código L10)	46.00	U	\$167.94	\$7,725.24			46.00	\$7,725.24
21.9.6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SENSOR DE OCUPACIÓN PIR INFRARROJO CON INTERRUPTOR, ÁNGULO DE 360°; MONTAJE EN TECHO. A 120V	10.00	U	\$551.51	\$5,515.10			10.00	\$5,515.10

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.9.6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO REFLECTOR, 371 W, 32,073LM, IP67, MULTIVOLTAJE, ADOSADA EN COLUMNA A 3M DESDE NPT. (CÓDIGO VSF)	14.00	U	\$1,216.82	\$17,035.48			14.00	\$17,035.48
21.9.6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 8', DE 82.4W, 7,800 LÚMENES, 3000K, IP20, MULTIVOLTAJE, DE SUSPENDER EN LOSA (SUSPENDIDA DESDE LOSA 87") (CÓDIGO L1)	92.00	U	\$300.79	\$27,672.68			92.00	\$27,672.68
21.9.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 4', 41.2 W, 200 LÚMENES, IP20, MULTIVOLTAJE, MONTAJE EN CIELO FALSO (SUSPENDIDA DESDE LOSA 51"). (CÓDIGO L2)	167.00	U	\$146.34	\$24,438.78			167.00	\$24,438.78
21.9.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 8', DE 82.4 W, 8,400 LÚMENES, 4000K, IP20, MULTIVOLTAJE, DE SUSPENDER EN LOSA (SUSPENDIDA DESDE LOSA 87") (CÓDIGO L3)	20.00	U	\$300.79	\$6,015.80			20.00	\$6,015.80
21.9.6.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 4', 11.6 W, 1170 LÚMENES, 3000K, IP20, MULTIVOLTAJE, MONTAJE A UNA ALTURA DE 3.60 M. Y EN GRADAS A CIELO FALSO (SUSPENDIDA DESDE LOSA 51"). (CÓDIGO L4)	12.00	U	\$156.80	\$1,881.60			12.00	\$1,881.60
21.9.6.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 6', 94.8 W, 7,702 LÚMENES, IP20, MULTIVOLTAJE, ALTURA DE MONTAJE VARIABLE (CÓDIGO L5)	12.00	U	\$167.94	\$2,015.28			12.00	\$2,015.28
21.9.6.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO VOLQUETE, PARA USO INDUSTRIAL, TIPO PESADO, 15AMP, 120-277VAC, 1 POLO.(SA)	26.00	U	\$24.16	\$628.16			26.00	\$628.16
21.9.6.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED, 2 BARRAS, 45W, MULTIVOLTAJE, 2'X2', 4980 LÚMENES, 4,000K, DIFUSOR ACRÍLICO, DE SUSPENDER EN LOSA (CÓDIGO F3)	10.00	U	\$105.52	\$1,055.20			10.00	\$1,055.20
21.9.6.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 4 BARRAS, DE 47W, 120V, 2'X4', 4700 LÚMENES, DIFUSOR ACRÍLICO, DE SUSPENDER EN LOSA. (CÓDIGO A2)	12.00	U	\$302.38	\$3,628.56			12.00	\$3,628.56
21.9.6.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 4 BARRAS, DE 90W, MULTIVOLTAJE, 2'X4', 9960 LÚMENES, 4,000K, DIFUSOR ACRÍLICO, DE SUSPENDER. (CÓDIGO A4)	10.00	U	\$155.69	\$1,556.90			10.00	\$1,556.90
21.9.6.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED, 2 BARRAS, 45W, MULTIVOLTAJE, 2'X2', 4980 LÚMENES, 4,000K, DIFUSOR ACRÍLICO, DE EMPOTRAR EN CIELO D ETABLA YESO (CÓDIGO D3)	6.00	U	\$216.55	\$1,299.30			6.00	\$1,299.30
21.9.7	SISTEMA DE TOMACORIENTES EMERGENCIA NIVEL 2	-							

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.9.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15A/120V NEMA 5-15 R. USO GENERAL. INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN AÉREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN PARED. (PLACA COLOR ROJO SISTEMA EMERGENCIA).	20.00	U	\$52.25	\$1,045.00			20.00	\$1,045.00
21.9.7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15A/120V, CON 2 PUERTOS USB, 3.1AMP., PARA CARGA RAPIDA, EN CAJA RECTANGULAR 2"X4", INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN, EN TECNODUCTO, EMT EN AREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN PARED. (SISTEMA EMERGENCIA CODIGO USB).	110.00	U	\$52.25	\$5,747.50			110.00	\$5,747.50
21.9.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SECADOR DE MANOS, 120V, EN CAJA RECTANGULAR 2"X4", INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN AÉREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN PARED (SISTEMA EMERGENCIA CODIGO SEC).	10.00	U	\$63.86	\$638.60			10.00	\$638.60
21.9.7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE POLARIZADO 30A, 120V, SUSPENDIDO EN LOSA COLGANTES PARA PDUS, INCLUYE ALAMBRADO, ACCESORIOS, COLGANTE, (SISTEMA EMERGENCIA CODIGO COLG).	4.00	U	\$75.47	\$301.88			4.00	\$301.88
21.9.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15A/120V NEMA 5-15 R. PARA ELEVADOR, INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN EMT EN AÉREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN DUCTO DE ELEVADOR, (PLACA COLOR ROJO SISTEMA EMERGENCIA CODIGO ELV).	5.00	U	\$52.25	\$261.25			5.00	\$261.25
21.9.7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA EQUIPO DE MONTAJE EN PARED, 120V	59.00	U	\$63.86	\$3,767.74			59.00	\$3,767.74
21.9.8	SISTEMA DE TOMACORRIENTES UPS NIVEL 2	-							
21.9.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADO 15A/120V NEMA 5-15 R. INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN AÉREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN PARED. (PLACA COLOR ROJO SISTEMA UPS).	20.00	U	\$52.25	\$1,045.00			20.00	\$1,045.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.9.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADO 15A/120V NEMA 5-15 R, INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN AÉREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN CIELO FALSO O VIGA, (PLACA COLOR ROJO SISTEMA UPS CODIGO CF).	7.00	U	\$63.86	\$447.02			7.00	\$447.02
21.9.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADO 15A/120V, NEMA 5-20R, DEDICADO, INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN AREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN PISO (SISTEMA UPS CODIGO P).	16.00	U	\$58.06	\$928.96			16.00	\$928.96
21.9.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE COLGANTE, MONTAJE EN LOSA, (PLACA COLOR ROJO SISTEMA UPS).	4.00	U	\$63.86	\$255.44			4.00	\$255.44
21.1	NIVEL 3	-							
21.10.1	TABLEROS DE FUERZA NIVEL 3	-							
21.10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF4-3.1 DE 30 ESPACIOS, BARRAS DE 200 AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 14KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 125A/3P, 480 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD	1.00	U	\$3,788.57	\$3,788.57			1.00	\$3,788.57
21.10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF4-3.2 DE 30 ESPACIOS, BARRAS DE 150AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 14KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 100A/3P, 480 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD, RAMALES DE ACUERDO A CUADRO DE CARGA	1.00	U	\$3,508.66	\$3,508.66			1.00	\$3,508.66
21.10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF-3.1-1 DE 42 ESPACIOS, BARRAS DE 200AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 70A/3P, 208 VOLTIOS, 3 F, 5W, TIPO PANELBOARD	1.00	U	\$1,802.75	\$1,802.75			1.00	\$1,802.75
21.10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF4-ELV-1 DE 18 ESPACIOS, BARRAS DE 100AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 14KA, 480 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD, MAIN Y RAMALES SEGÚN CUADRO DE CARGA	1.00	U	\$2,434.33	\$2,434.33			1.00	\$2,434.33
21.10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF4-ELV-2 DE 18 ESPACIOS, BARRAS DE 100AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 14KA, 480 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD, MAIN Y RAMALES SEGÚN CUADRO DE CARGA	1.00	U	\$2,434.33	\$2,434.33			1.00	\$2,434.33

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF4-ELV-3 DE 18 ESPACIOS, BARRAS DE 100AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 14KA, 480 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD, MAIN Y RAMALES SEGÚN CUADRO DE CARGA	1.00	U	\$2,434.33	\$2,434.33			1.00	\$2,434.33
21.10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF4-ELV-4 DE 18 ESPACIOS, BARRAS DE 100AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 14KA, 480 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD, MAIN Y RAMALES SEGÚN CUADRO DE CARGA	1.00	U	\$2,434.33	\$2,434.33			1.00	\$2,434.33
21.10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF4-PC DE 18 ESPACIOS, BARRAS DE 125AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 14KA, 480 VOLTIOS, 3 F, 4W, SIN MAIN, RAMALES SEGÚN CUADRO DE CARGA, SUPRESOR TVSS 120ka CAT. A	1.00	U	\$2,392.68	\$2,392.68			1.00	\$2,392.68
21.10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF4-MONT DE 18 ESPACIOS, BARRAS DE 125AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 14KA, 480 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO CAJA NEMA, RAMALES SEGÚN CUADRO DE CARGA	1.00	U	\$2,392.68	\$2,392.68			1.00	\$2,392.68
21.10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 1 CON PROTECCIÓN DE 15A/1P A 120V	8.00	U	\$34.75	\$278.00			8.00	\$278.00
21.10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 1 CON PROTECCIÓN DE 15A/2P A 208V	27.00	U	\$1,000.76	\$27,020.52			27.00	\$27,020.52
21.10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 1 CON PROTECCIÓN DE 15A/3P A 208V	1.00	U	\$88.60	\$88.60			1.00	\$88.60
21.10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 1 CON PROTECCIÓN DE 15A/3P A 480V	4.00	U	\$809.11	\$3,236.44			4.00	\$3,236.44
21.10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 1 CON PROTECCIÓN DE 20A/3P A 480V	1.00	U	\$202.29	\$202.29			1.00	\$202.29
21.10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 1 CON PROTECCIÓN DE 30A/3P A 480V	2.00	U	\$404.56	\$809.12			2.00	\$809.12
21.10.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 1 CON PROTECCIÓN DE 50A/3P A 480V	1.00	U	\$202.29	\$202.29			1.00	\$202.29
21.10.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF4-ELVIP DE 18 ESPACIOS, BARRAS DE 125AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 14KA, 480 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO CAJA NEMA, MAIN Y RAMALES SEGÚN CUADRO DE CARGA	1.00	U	\$2,392.68	\$2,392.68			1.00	\$2,392.68

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.10.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO NEMA 3R TF4-AZ1 DE 42 ESPACIOS, BARRAS DE 600AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 14KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 600A/3P, 480 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD, RAMALES DE ACUERDO A CUADRO DE CARGA	1.00	U	\$6,695.62	\$6,695.62			1.00	\$6,695.62
21.10.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO NEMA 3R TF4-AZ-2 DE 30 ESPACIOS, BARRAS DE 300AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA MINIMA DE 14KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 225A/3P, 480 VOLTIOS, 3 F, 4W, TIPO PANELBOARD, RAMALES DE ACUERDO A CUADRO DE CARGA	1.00	U	\$1,973.88	\$1,973.88			1.00	\$1,973.88
21.10.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 3R CON PROTECCIÓN DE 70A/3P A 480V(AZOTEA)	5.00	U	\$1,104.32	\$5,521.60			5.00	\$5,521.60
21.10.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 3R CON PROTECCIÓN DE 50A/3P A 480V(AZOTEA)	6.00	U	\$7,634.25	\$45,805.50			6.00	\$45,805.50
21.10.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 3R CON PROTECCIÓN DE 40A/3P A 480V(AZOTEA)	2.00	U	\$424.13	\$848.26			2.00	\$848.26
21.10.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA NEMA 3R CON PROTECCIÓN DE 30A/3P A 480V(AZOTEA)	4.00	U	\$636.19	\$2,544.76			4.00	\$2,544.76
21.10.2	TABLEROS DE LUCES Y TOMACORRIENTES NIVEL 3	-							
21.10.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TL-3.1-1 TIPO PANEL BOARD,42 ESPACIOS, 208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 200A, 10KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSIENTES DE 120KA CLASE A; TIPO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO INTELIGENTE,CONFORMADO S POR 4 ELEMENTOS PRINCIPALES: MODULO DE CONTROL, BUSES DE CONTROL, INTERFASE DE VOLTAJE E INTERRUPTORES AUTOMATIZADOS, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$21,352.37	\$21,352.37			1.00	\$21,352.37
21.10.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TT-3.1-1 TIPO PANEL BOARD, 42 ESPACIOS, 208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 200A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 90A/3P, 10KA ,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSIENTES DE 120KA CLASE A, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$1,855.69	\$1,855.69			1.00	\$1,855.69

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.10.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TL-3.1-2 TIPO PANEL BOARD, 30 ESPACIOS, 208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 200A, 10KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR 120KA CLASE A; TIPO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO INTELIGENTE, CONFORMADOS POR 4 ELEMENTOS PRINCIPALES: MODULO DE CONTROL, BUSES DE CONTROL, INTERFASE DE VOLTAJE E INTERRUPTORES AUTOMATIZADOS, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$11,391.13	\$11,391.13			1.00	\$11,391.13
21.10.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TT-3.1-2 TIPO PANEL BOARD, 18 ESPACIOS, 208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 200A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 40A/3P, 10KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSICIENTES DE 100KA CLASE A, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$1,547.35	\$1,547.35			1.00	\$1,547.35
21.10.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TUPS-3.1 TIPO PANEL BOARD, 24 ESPACIOS, 208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 200A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/3P, 10KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSICIENTES DE 100KA CLASE A, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$1,999.23	\$1,999.23			1.00	\$1,999.23
21.10.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-3-COM1 TIPO PANEL BOARD, DE 20 ESPACIOS, BARRAS DE 125AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 90A/2P, 120/208 VOLTIOS, 1F, 4W, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$493.35	\$493.35			1.00	\$493.35
21.10.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TU-L3.1 TIPO PANEL BOARD, DE 12 ESPACIOS, BARRAS DE 100AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 30A/2P, 120/208 VOLTIOS, 1F, 4W, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$378.34	\$378.34			1.00	\$378.34
21.10.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-ELV1 TIPO CENTRO DE CARGA, ESPACIOS 8, 208VAC, MONOFÁSICO, BARRAS DE 125,10 KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$107.89	\$107.89			1.00	\$107.89

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.10.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-ELV2 TIPO CENTRO DE CARGA, ESPACIOS 8, 208VAC, MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, 10 KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$107.89	\$107.89			1.00	\$107.89
21.10.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-ELV3 TIPO CENTRO DE CARGA, ESPACIOS 8, 208VAC, MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, 10 KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$107.89	\$107.89			1.00	\$107.89
21.10.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-ELV4 TIPO CENTRO DE CARGA, ESPACIOS 8, 208VAC, MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, 10 KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$107.89	\$107.89			1.00	\$107.89
21.10.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-MONT TIPO CENTRO DE CARGA, ESPACIOS 8, 208VAC, MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, 10 KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$107.89	\$107.89			1.00	\$107.89
21.10.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-PC TIPO CENTRO DE CARGA, ESPACIOS 8, 208VAC, MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, 10 KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$107.89	\$107.89			1.00	\$107.89
21.10.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TL-3.2 TIPO PANEL BOARD, 42 ESPACIOS, 208VAC, TRIFÁSICO, BARRAS DE 200A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/3P, 10KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSICIENTES DE 120KA CLASE A, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$2,168.01	\$2,168.01			1.00	\$2,168.01
21.10.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TT-3.2 TIPO PANEL BOARD, 30 ESPACIOS, 208VAC, TRIFÁSICO, BARRAS DE 150A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 70A/3P, 10KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSICIENTES DE 120KA CLASE A, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$1,587.21	\$1,587.21			1.00	\$1,587.21

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.10.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TUPS-3.2 TIPO PANEL BOARD, 24 ESPACIOS, 208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 200A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/3P, 10KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES DE 100KA CLASE A, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$1,931.18	\$1,931.18			1.00	\$1,931.18
21.10.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TU-L3.2 TIPO PANEL BOARD, DE 12 ESPACIOS, BARRAS DE 100AMP, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 30A/2P, 120/208 VOLTIOS, 1F, 4W, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$363.09	\$363.09			1.00	\$363.09
21.10.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO PANEL BOARD, T-3-VIP TRIFASICO DE 24 ESPACIOS, BARRAS DE 150 AMP , CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 10KA, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/3P, 120/208 VOLTIOS, 1F, 4W, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$407.55	\$407.55			1.00	\$407.55
21.10.2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-COM-3.2 TIPO PANEL BOARD, 24 ESPACIOS, CON MEDICIONES RAMALES, 208VAC, TRIFASICO, BARRAS DE 200A, MAIN DE 200A/3P, 10KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES DE 120KA CLASE A, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$82,530.63	\$82,530.63			1.00	\$82,530.63
21.10.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-3-COM2 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 20, 208VAC, MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 90A/2P ,10 KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$468.86	\$468.86			1.00	\$468.86
21.10.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-3-COM3 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 20, 208VAC, MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/2P ,10 KA, BARRA DE NEUTRO, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$463.77	\$463.77			1.00	\$463.77
21.10.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-3-COM4 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 20, 208VAC, MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/2P ,10 KA, BARRA DE NEUTRO, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$463.77	\$463.77			1.00	\$463.77

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.10.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-3-COM5 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 20, 208VAC, MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/2P ,10 KA, BARRA DE NEUTRO, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$463.77	\$463.77			1.00	\$463.77
21.10.2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-3-COM6 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 20, 208VAC, MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/2P ,10 KA, BARRA DE NEUTRO, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$458.69	\$458.69			1.00	\$458.69
21.10.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-3-COM7 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 20, 208VAC, MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/2P ,10 KA, BARRA DE NEUTRO, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$463.77	\$463.77			1.00	\$463.77
21.10.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-3-COM8 TIPO PANEL BOARD, ESPACIOS 20, 208VAC, MONOFÁSICO, BARRAS DE 125A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A/2P ,10 KA, BARRA DE NEUTRO, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$463.77	\$463.77			1.00	\$463.77
21.10.3	ALIMENTADORES TABLEROS FUERZA NIVEL 3	-						-	\$0.00
21.10.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-TTHW-LS 4(F) + 1-TTHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TGAA-SUB1 HASTA TF4-3.1	200.00	ML	\$53.21	\$10,642.00			200.00	\$10,642.00
21.10.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-TTHW-LS 1/0(F) + 1-TTHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø2" DESDE TGAA-SUB1 HASTA TF4-3.2	235.00	ML	\$86.45	\$20,315.75			235.00	\$20,315.75
21.10.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-TTHW-LS 4(F) + 1-TTHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TF-208-2.1 HASTA TF-3.1	51.00	ML	\$53.21	\$2,713.71			51.00	\$2,713.71
21.10.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-TTHW-LS 6(F) + 1-TTHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TF-208-2.2 HASTA TF-3.2	40.00	ML	\$44.82	\$1,792.80			40.00	\$1,792.80
21.10.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-TTHW-LS 2(F) + 1-TTHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø1 1/2" DESDE TF4-2.1 HASTA TF4-ELV-1	150.00	ML	\$92.32	\$13,848.00			150.00	\$13,848.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.10.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø1 1/2" DESDE TF4-2.1 HASTA TF4-ELV-2	150.00	ML	\$92.32	\$13,848.00			150.00	\$13,848.00
21.10.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø1 1/2" DESDE TF4-2.1 HASTA TF4-ELV-3	116.00	ML	\$92.32	\$10,709.12			116.00	\$10,709.12
21.10.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø1 1/2" DESDE TF4-2.1 HASTA TF4-ELV-4	117.00	ML	\$92.32	\$10,801.44			117.00	\$10,801.44
21.10.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø1 1/2" DESDE TF4-2.1 HASTA TF4-PC	105.00	ML	\$92.32	\$9,693.60			105.00	\$9,693.60
21.10.3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø1 1/2" DESDE TF4-2.1 HASTA TF4-MONT	105.00	ML	\$92.32	\$9,693.60			105.00	\$9,693.60
21.10.3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA UNIDADES EVAPORADORAS (UMA-05/CH-01; UMA-06/CH-01; UMA-04/CH-01;UMA-08/CH-01;UMA-07/CH-02) 480V COMPUESTA POR 3 THHW-LS 10 +1 THHW-LS 12 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	250.00	ML	\$23.05	\$5,762.50			250.00	\$5,762.50
21.10.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA UNIDAD EVAPORADORA (FC-02/S9; FC-01/S9; FC-01/S10;FC-02/S10; FC-01/S11; FC-04/S10; FC-02/S11; FC-04/S11; FC-01/S12; FC-02/S12;FC-04/S12; FC-03/S1; FC-04/S1;FC-05/S1;FC-06/S1; FC-01/S17; FC-01/S16; FC-02/S16; FC-03/S16; FC-02/S17; FC-03/S17; TFU-N3-02; TFU-N3-03; TFU-N3-04; TFU-N3-05; TFU-N3-06; TFU-N3-07; TFU-N3-08; FC-08/S6; FC-09/S6; TFU-N3-09; TFU-N3-10; TFU-N3-10) COMPUESTA POR 2THHW-LS 10 +1 THHW-LS 12 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	1,650.00	ML	\$22.05	\$36,382.50			1,650.00	\$36,382.50
21.10.3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA UNIDAD DE EXTRACTORES (EX-N3-01; EX-N3-02; EX-N3-03; EX-N3-0) COMPUESTA POR 2 THHW-LS 10 +1 THHW-LS 12 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	200.00	ML	\$22.05	\$4,410.00			200.00	\$4,410.00
21.10.3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA UNIDAD DE INYECCION (INY-N3-15HP) COMPUESTA POR 3 THHW-LS 6 +1 THHW-LS 10 EN 1 TUB DE 1", EMT	68.00	ML	\$34.78	\$2,365.04			68.00	\$2,365.04

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.10.3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO, COMPUESTO POR: 2 JUEGOS DE (3-350MCM(F)) + 1-THHW-LS 1/0(P) EN 2 TUB Ø4" DESDE TGAA-SUBI HASTA TF4-AZ	250.00	ML	\$553.23	\$138,307.50			250.00	\$138,307.50
21.10.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO , COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø1 1/2" DESDE TF4-2.1 HASTA TF4-ELVIP	77.00	ML	\$92.32	\$7,108.64			77.00	\$7,108.64
21.10.3.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA UNIDAD EN AZOTEA A 480V) COMPUESTA POR 3- THHW-LS 6+1 THHW-LS 10 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	150.00	ML	\$44.82	\$6,723.00			150.00	\$6,723.00
21.10.3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA EQUIPOS DE AIRE EN AZOTEA A 480V, COMPUESTA POR 4 THHW-LS 10 EN 1 TUB DE 3/4", EMT	120.00	ML	\$24.39	\$2,926.80			120.00	\$2,926.80
21.10.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA EQUIPOS DE AIRE EN AZOTEA A 480V, COMPUESTA POR 3 THHW-LS 8+THHW-LS 10 EN 1 TUB DE 1", EMT	240.00	ML	\$33.99	\$8,157.60			240.00	\$8,157.60
21.10.4	ALIMENTADORES TABLEROS LUCES Y TOMACORRIENTES NIVEL 3	-							
21.10.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 4(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TG-1 HASTA TL-3.1-1 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	65.00	ML	\$53.21	\$3,458.65			65.00	\$3,458.65
21.10.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TG-1 HASTA TL-3.1-2 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	10.00	ML	\$47.27	\$472.70			10.00	\$472.70
21.10.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 4(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TG-1 HASTA TT-3.1-1 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	67.00	ML	\$47.27	\$3,167.09			67.00	\$3,167.09
21.10.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TG-1 HASTA TT-3.1-2 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	10.00	ML	\$47.27	\$472.70			10.00	\$472.70
21.10.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) + EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE TG-UPS-1 HASTA TUPS-3.1 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	224.00	ML	\$47.27	\$10,588.48			224.00	\$10,588.48
21.10.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 8(F) + 1 THHW-LS 8(N)+ 1 THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Ø1" DESDE TU-L1.1 HASTA TU-L3.1	82.00	ML	\$47.27	\$3,876.14			82.00	\$3,876.14
21.10.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO T-3-COM1, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 4(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE T-COM-2.1 HASTA T-3-COM1	76.00	ML	\$53.21	\$4,043.96			76.00	\$4,043.96

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.10.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Φ1" DESDE TT-2.1 HASTA T-ELV1 EN TUBERÍA DE 1"	140.00	ML	\$33.99	\$4,758.60			140.00	\$4,758.60
21.10.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Φ1" DESDE TT-2.1 HASTA T-ELV2 EN TUBERÍA DE 1"	140.00	ML	\$33.99	\$4,758.60			140.00	\$4,758.60
21.10.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Φ1" DESDE TT-2.1 HASTA T-ELV3 EN TUBERÍA DE 1"	233.00	ML	\$33.99	\$7,919.67			233.00	\$7,919.67
21.10.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Φ1" DESDE TT-2.1 HASTA T-ELV4 EN TUBERÍA DE 1"	135.00	ML	\$33.99	\$4,588.65			135.00	\$4,588.65
21.10.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Φ1" DESDE TT-2.1 HASTA T-MONT EN TUBERÍA DE 1"	120.00	ML	\$33.99	\$4,078.80			120.00	\$4,078.80
21.10.4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Φ1" DESDE TT-2.1 HASTA T-PC EN TUBERÍA DE 1"	100.00	ML	\$33.99	\$3,399.00			100.00	\$3,399.00
21.10.4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Φ1 1/4" DESDE TG-2 HASTA TL-3.2 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	33.00	ML	\$47.27	\$1,559.91			33.00	\$1,559.91
21.10.4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 6(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Φ1 1/4" DESDE TG-2 HASTA TT-3.2 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	33.00	ML	\$47.27	\$1,559.91			33.00	\$1,559.91
21.10.4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Φ1 " DESDE TG-UPS-T2 HASTA TUPS-3.2 EN TUBERÍA DE 1 "	35.00	ML	\$33.99	\$1,189.65			35.00	\$1,189.65
21.10.4.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 8(F) + 1 THHW-LS 8(N)+ 1 THHW-LS 10(P) EN 1 TUB Φ1" DESDE TU-L1.2 HASTA TU-L3.2	35.00	ML	\$47.27	\$1,654.45			35.00	\$1,654.45
21.10.4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO T-COM-3.2, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 3-THHW-LS 1/0(F) + 1-THHW-LS 1/0(N) + 1-THHW-LS 6(P)EN 1 TUB Φ2 " DESDE TG-COM-2 HASTA T-COM-3.2	35.00	ML	\$86.45	\$3,025.75			35.00	\$3,025.75
21.10.4.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DE TABLERO T-3-VIP, COMPUESTO POR: 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 8(F) + 1-THHW-LS 8(N) + 1-THHW-LS 10(P)EN 1 TUB Φ1 " DESDE T-COM-3.2 HASTA T-3-VIP	26.00	ML	\$33.99	\$883.74			26.00	\$883.74

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.10.4.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 4(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE T-COM-3.2 HASTA T-3-COM2 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	84.00	ML	\$53.21	\$4,469.64			84.00	\$4,469.64
21.10.4.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 4(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE T-COM-3.2 HASTA T-3-COM3 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	69.00	ML	\$53.21	\$3,671.49			69.00	\$3,671.49
21.10.4.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 4(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE T-COM-3.2 HASTA T-3-COM4 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	25.00	ML	\$53.21	\$1,330.25			25.00	\$1,330.25
21.10.4.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 4(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE T-COM-3.2 HASTA T-3-COM5 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	25.00	ML	\$53.21	\$1,330.25			25.00	\$1,330.25
21.10.4.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 4(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE T-COM-3.2 HASTA T-3-COM6 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	84.00	ML	\$53.21	\$4,469.64			84.00	\$4,469.64
21.10.4.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 4(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE T-COM-3.2 HASTA T-3-COM7 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	69.00	ML	\$53.21	\$3,671.49			69.00	\$3,671.49
21.10.4.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 JUEGO DE 2-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 4(N) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Ø1 1/4" DESDE T-COM-3.2 HASTA T-3-COM8 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	25.00	ML	\$53.21	\$1,330.25			25.00	\$1,330.25
21.10.5	ESCALERILLA Y DUCTOS FASE NIVEL 3	-						-	\$0.00
21.10.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO ELECTRICO 4"X4", ELECTRODUTO NEMA 1 CON TAPADERA ENBISAGRADA CONSTRUIDO EN LAMINA DE 1.2MM. EN SECCIONES DE 3 METROS DE DIMENSIONES 4X4", CON SUS JUNTAS DE UNION Y TORNILLERIA GALVANIZADA PINTADA EN COLOR GRIS ANSI 61 Y HORNEADO A 280°F.	206.00	ML	\$64.48	\$13,282.88			206.00	\$13,282.88
21.10.6	LUMINARIAS NIVEL 3	-						-	
21.10.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIAS, INCLUYE CANALIZACIÓN EN EMT EN AREAS EXPUESTAS, ALAMBRADO Y ACCESORIOS, DESDE TABLERO DE LUCES HASTA LUMINARIA.	617.00	U	\$48.77	\$30,091.09			617.00	\$30,091.09
21.10.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED, 4 BARRAS, 47W, 120V, 2X4', 4700 LÚMENES, 5000 K, DIFUSOR ACRÍLICO, DE ADOSAR EN LOSA. (CÓDIGO I2)	7.00	U	\$302.38	\$2,116.66			7.00	\$2,116.66

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.10.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED, 4 BARRAS, 90W, MULTIVOLTAJE, 2'X4', 9960 LÚMENES, 4000 K, DIFUSOR ACRÍLICO, DE ADOSAR EN LOSA. (CÓDIGO I4)	37.00	U	\$403.81	\$14,940.97			37.00	\$14,940.97
21.10.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED, 2 BARRAS, 45W, MULTIVOLTAJE, 2'X2', 4980 LÚMENES, 4000 K, DIFUSOR ACRÍLICO, DE EMPOTRAR EN CIELO FALSO TIPO LOSETA. (CÓDIGO B3)	34.00	U	\$216.55	\$7,362.70			34.00	\$7,362.70
21.10.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE 4 BARRAS, DE 47W, 120V, 2'X4', 4700 LÚMENES, DIFUSOR ACRÍLICO, DE SUSPENDER EN LOSA (CÓDIGO A2)	11.00	U	\$302.38	\$3,326.18			11.00	\$3,326.18
21.10.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 4 BARRAS, DE 90W, MULTIVOLTAJE, 2'X4', 9960 LÚMENES, 4,000K, DIFUSOR ACRÍLICO, DE SUSPENDER. (CÓDIGO A4)	12.00	U	\$155.69	\$1,868.28			12.00	\$1,868.28
21.10.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO 1.0, 224W, Ø429MM, 24000 LUMENES, 5000K, MONTAJE SUSPENDIDA EN LOSA O ESTRUCTURA. (CÓDIGO SSLED1) y (CÓDIGO SSLED2)	79.00	U	\$379.73	\$29,998.67			79.00	\$29,998.67
21.10.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN CIELO DE 1X4 CON 2 TUBOS LED T8, 36W Y UN FLUJO LUMINOSO DE 3200LM/840 Y UN DIFUSOR #1, IP20, INCLUYE DRIVER ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE, LUM. CON CERTIFICACIÓN UL. ALTURA DE MONTAJE: 2.70M Y 2.90 EN CAJILLO DESDE NPT (VER NOTAS EN PLANOS) Modelo: 503 LED-48-2-36W-1X4-#1; Marca: SYLVANIA o similar (código L10)	46.00	U	\$167.94	\$7,725.24			46.00	\$7,725.24
21.10.6.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE INDICACION DE SALIDA TIPO LED, 3W, MONTAJE EN PARED.	10.00	U	\$912.51	\$9,125.10			10.00	\$9,125.10
21.10.6.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE INDICACION DE SALIDA TIPO LED, 3W, MONTAJE EN CIELO FALSO.	2.00	U	\$20.91	\$41.82			2.00	\$41.82
21.10.6.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CON FLECHA DE INDICACION DE SALIDA TIPO LED, 3W, MONTAJE EN PARED O CIELO FALSO.	21.00	U	\$20.91	\$439.11			21.00	\$439.11
21.10.6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OJO DE BUEY DE 195MM, COLOR BLANCO, 120V, 15W, 4000 K, 1200 LUM PARA ÁREAS DE ILUMINACIÓN DE AMBIENTE GENERAL DE EMPOTRAR. SIMILAR A SYL-LIGHTER 6". (CÓDIGO OBI)	84.00	U	\$48.31	\$4,058.04			84.00	\$4,058.04

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.10.6.13	SUMISTRO EN INSTALACIÓN DE SENSOR DE OCUPACIÓN PIR INFRARROJO CON INTERRUPTOR, ÁNGULO DE 360°; MONTAJE EN TECHO, A 120V (CÓDIGO PIR)	4.00	U	\$214.80	\$859.20			4.00	\$859.20
21.10.6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTO CELDA, 120/240V, EN BASE GALVANIZADA PARA ADAPTAR EN CIRCUITO CONTROLADO DE LUCES.	16.00	U	\$67.35	\$1,077.60			16.00	\$1,077.60
21.10.6.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO VOLQUETE, PARA USO INDUSTRIAL, TIPO PESADO, 15AMP, 120-277VAC, 1 POLO.(S.A)	18.00	U	\$24.16	\$434.88			18.00	\$434.88
21.10.6.16	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 8', DE 82.4W, 7,800 LÚMENES, 3000K, IP20, MULTIVOLTAJE, DE SUSPENDER EN LOSA (SUSPENDIDA DESDE LOSA 87") (CÓDIGO L1)	15.00	U	\$300.79	\$4,511.85			15.00	\$4,511.85
21.10.6.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 4', 11.6 W, 1170 LÚMENES, 3000K, IP20, MULTIVOLTAJE, MONTAJE A UNA ALTURA DE 3.60 M. Y EN GRADAS A CIELO FALSO (SUSPENDIDA DESDE LOSA 51") (CÓDIGO L4)	1.00	U	\$156.81	\$156.81			1.00	\$156.81
21.10.6.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 6', 94.8 W, 7,702 LÚMENES, IP20, MULTIVOLTAJE, ALTURA DE MONTAJE VARIABLE (CÓDIGO L5)	37.00	U	\$167.94	\$6,213.78			37.00	\$6,213.78
21.10.6.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED CUADRADA DE 225 MM X 225 MM, 21 W, 120V, 1750 LÚMENES, 4000K, PROTECCIÓN IP44, MONTAJE EN CIELO FALSO. (CÓDIGO OBC)	52.00	U	\$89.93	\$4,676.36			52.00	\$4,676.36
21.10.6.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO DE CAMBIO TIPO VOLQUETE, PARA USO INDUSTRIAL, TIPO PESADO, 15 AMP, 120-277 VAC, 3 VÍAS.	5.00	U	\$27.13	\$135.65			5.00	\$135.65
21.10.6.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUM. ADOSADA EN CUBIERTA DE TECHO DE 40CM DE ANCHO Y UNA ALTURA DE 52CM, TECNOLOGIA LED INTEGRADO RGB, COLOR BLANCO CON UNA POTENCIA TOTAL DE 193W Y UN FLUJO TOTAL DE 4,354LM CON UNA DISTRIBUCIÓN LUMINOSA MEDIUM FLOOD Y UN IP67 INCLUYE DRIVER ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE Y DISPOSITIVO DE CONTROL A DISTANCIA, LUM. CON CERTIFICACIÓN UL. Modelo:8200 72LED RGB MVOLT MFL YM RDM WH; Marca: HYDREL o similar (Cód., L14)	74.00	U	\$229.90	\$17,012.60			74.00	\$17,012.60

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.10.6.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED, 2 BARRAS, 45W, MULTIVOLTAJE, 2'X2', 4980 LÚMENES, 4,000K, DIFUSOR ACRÍLICO, DE EMPOTRAR EN CIELO D ETABLA YESO (CÓDIGO D3)	6.00	U	\$216.55	\$1,299.30			6.00	\$1,299.30
21.10.6.23	LUMINARIA LED PARA EXTERIOR POR EXPOSICIÓN DEL PASILLO, 5.2 W, 120V, 225 LÚMENES, 5000K, CUBIERTA PROTECTORA DE POLICARBONATO, MONTAJE EN PARED (CÓD AEL2)	39.00	U	\$163.48	\$6,375.72			39.00	\$6,375.72
21.10.6.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X13W, 120V, TIPO TORTUGA PARA MONTAJE A INTEMPERIE, COLOR NEGRO O BLANCO (PARA INSTALAR EN DUCTO DE ELEVADORES), (CÓDIGO PT)	5.00	U	\$59.92	\$299.60			5.00	\$299.60
21.10.6.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO REFLECTOR, 371 W, 32,073LM, IP67, MULTIVOLTAJE, ADOSADA EN COLUMNA A 3M DESDE NPT. (CÓDIGO VSF)	43.00	U	\$1,216.82	\$52,323.26			43.00	\$52,323.26
21.10.6.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SELLADA, 4 BARRAS, 47W, MULTIVOLTAJE, 48", 4700 LÚMENES, 4000 K, IP65, PARA AMBIENTES HÚMEDOS O CONTAMINADOS Y POLVO, PARA SOBREPONER EN LOSA. (CÓDIGO J1)	2.00	U	\$179.11	\$358.22			2.00	\$358.22
21.10.7	SISTEMA DE TOMACORRIENTES EMERGENCIA NIVEL 3	-						-	\$0.00
21.10.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15A/120V NEMA 5-15 R, USO GENERAL, INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN AÉREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN PARED, (PLACA COLOR ROJO SISTEMA EMERGENCIA).	37.00	U	\$52.25	\$1,933.25			37.00	\$1,933.25
21.10.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA SECADOR DE MANOS, 120V, EN CAJA RECTANGULAR 2"X4", INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN AÉREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN PARED (SISTEMA EMERGENCIA CODIGO SEC).	10.00	U	\$63.86	\$638.60			10.00	\$638.60
21.10.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE POLARIZADO 30A, 120V, SUSPENDIDO EN LOSA COLGANTES PARA PDUS, INCLUYE ALAMBRADO, ACCESORIOS, COLGANTE, (SISTEMA EMERGENCIA CODIGO COLG).	2.00	U	\$75.47	\$150.94			2.00	\$150.94

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.10.7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A/120V, NEMA 5-20R, DEDICADO, INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN AREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN PISO (SISTEMA EMERGENCIA CODIGO PE).	8.00	U	\$63.86	\$510.88			8.00	\$510.88
21.10.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE TRIFILAR DE 20A/208V, CONFIGURACION NEMA 6-20 R, INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN AREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN PARED (PLACA COLOR ROJO SISTEMA EMERGENCIA CODIGO 20).	8.00	U	\$145.14	\$1,161.12			8.00	\$1,161.12
21.10.7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15A/120V NEMA 5-15 R, PARA ELEVADOR, INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN EMT EN AÉREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN DUCTO DE ELEVADOR, (PLACA COLOR ROJO SISTEMA EMERGENCIA CODIGO ELV).	5.00	U	\$203.19	\$1,015.95			5.00	\$1,015.95
21.10.7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A/120V, NEMA 5-20R, DEDICADO, INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN AREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN MUEBLE (SISTEMA EMERGENCIA CODIGO M).	10.00	U	\$63.86	\$638.60			10.00	\$638.60
21.10.7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA EQUIPO DE MONTAJE EN PARED, 120V	58.00	U	\$63.86	\$3,703.88			58.00	\$3,703.88
21.10.7.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 20A/120V, NEMA 5-20R, DEDICADO, INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN AREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN PISO (SISTEMA EMERGENCIA CODIGO P).	8.00		\$63.86	\$510.88			8.00	\$510.88
21.10.8	SISTEMA DE TOMACORRIENTES UPS NIVEL 3	-							
21.10.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADO 15A/120V NEMA 5-15 R, INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN AÉREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN PARED, (PLACA COLOR ROJO SISTEMA UPS).	19.00	U	\$63.86	\$1,213.34			19.00	\$1,213.34

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.10.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO TIERRA AISLADO 15A/120V, NEMA 5-20R, DEDICADO, INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN ÁREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN PISO (SISTEMA UPS CODIGO P).	32.00	U	\$52.25	\$1,672.00			32.00	\$1,672.00
21.10.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE COLGANTE, MONTAJE EN LOSA, (PLACA COLOR ROJO SISTEMA UPS).	2.00	U	\$63.87	\$127.74			2.00	\$127.74
21.10.9	LUMINARIAS DE PLATAFORMA	-						-	\$0.00
21.10.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE 30 METROS (3.6 METROS EMPOTRADO), GALVANIZADO EN CALIENTE, SECCIONADO, TIPO MONOPOLO, CON ESTRUCTURA CIRCULAR PARA INSTALAR 8 LUMINARIAS. ALTURA DE ESTRUCTURA DE SOPORTE DE LUMINARIAS 25 METROS SNPT. CON ESCALINATA Y LINEA DE VIDA.	5.00	U	\$986.92	\$4,934.60			5.00	\$4,934.60
21.10.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED PARA PLATAFORMA, 463 W, 40,953 LM; MODELO OMNISTAR 144 LEDS 1000MA NW FLAT O SIMILAR (8 POR POSTE), INSTALADAS A 25 METROS SNPT	40.00	U	\$447.02	\$17,880.80			40.00	\$17,880.80
21.10.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO ELECTRICO PARA LUMINARIA DE PLATAFORMA EN CON 2-THHHN # 6(F) +1-THHHN # 10(T) EN Ø PVC Y EMT PARTES VISTAS. CONECTADO EN TABLERO INTELIGENTE DE LUCES DE PLATAFORMA SEGÚN CORRESPONDA	300.00	ML	\$44.82	\$13,446.00			300.00	\$13,446.00
21.11	HERRAMIENTAS DE MANTENIMIENTO ELECTRICO	-							
21.11.1	SUMINISTRO DE EQUIPO TIPO BRAZO ARTICULADO PARA MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS, ALTURA DE LA PLATAFORMA: 12.19 M / 40 FT, OPCIÓN DE CONTROL AUTOMÁTICO DE LA TRACCIÓN PARA MOVERSE EN SUPERFICIES IRREGULARES, FUENTE DE ALIMENTACIÓN BATERIAS 48VDC	1.00	U	\$277,444.98	\$277,444.98			1.00	\$277,444.98
21.12	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS LUMINARIAS DE PLATAFORMA	-						-	\$0.00
21.12.1	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PARARRAYOS PUNTA FRANKLIN, INCLUYE ESTRUCTURA DE MONTAJE Y SOPORTE, MÁSTIL DE MONTAJE, PARARRAYOS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN, MÁS LUZ DE BALIZAJE DOBLE.(VER PLANO Y SIMBOLOGIA, E134-2)	5.00	U	\$9,114.44	\$45,572.20			5.00	\$45,572.20

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.12.2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BAJANTE DE PARARRAYOS, COMPUESTA POR CONDUCTOR ROPELAY 58.31MM. INCLUYE SOPORTES, ABRAZADERAS Y CONECTORES, PUESTA A TIERRA DE PARTES METÁLICAS CERCANAS A LA BAJANTE EN UN RADIO DE UN METRO.	5.00	U	\$1,567.46	\$7,837.30			5.00	\$7,837.30
21.12.3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE RED DE PUESTA A TIERRA PARA PARARRAYOS, COMPUESTA POR 7 BARRAS DE 5/8" X 10 PIES, UL, CONDUCTOR AWG 2/0, SOLDADURA EXOTÉRMICA	6.00	U	\$1,567.46	\$9,404.76			6.00	\$9,404.76
21.12.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR DE EVENTOS	6.00	U	\$377.35	\$2,264.10			6.00	\$2,264.10
21.12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR AWG 2/0, PARA UNIÓN ENTRE PARARRAYOS, PARA EQUIPOTENCIALIZAR RED DE TIERRA PARARRAYOS	310.00	ML	\$33.10	\$10,261.00			310.00	\$10,261.00
21.12.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA DE OBSTRUCCIÓN	9.00	U	\$551.51	\$4,963.59			9.00	\$4,963.59
21.12.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS DE OBSTRUCCIÓN DEL TIPO LED L810, USO GENERAL, DISEÑADA PARA ENCENDIDO CONTINUO, DE BAJA INTENSIDAD TIPO A (10 CD), UNIDAD SENCILLA. CERTIFICACIÓN: FAA AC 150/5345-43F, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120VAC, 15W, MODELO OWL DE COOPER CROUSE-HINDS O SIMILAR	9.00	U	\$1,124.79	\$10,123.11			9.00	\$10,123.11
21.13	ILUMINACIÓN DE PLAZA DE BIENVENIDA	-							
21.13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIAS EN EXTERIOR, INCLUYE CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO Y EMT EN AREAS EXPUESTAS, ALAMBRADO Y ACCESORIOS, DESDE TABLERO DE LUCES HASTA LUMINARIA, RECUBIERTA CON UNA CAPA DE CONCRETO EMPOBRECIDO.	72.00	U	\$52.25	\$3,762.00			72.00	\$3,762.00
21.13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUM. ADOSADA EN PISO TIPO BOLARDO DE 1067MM DE ALTURA, TECNOLOGIA LED INTEGRADO, COLOR NEGRO CON UNA POTENCIA TOTAL DE 41W Y UN FLUJO TOTAL DE 1,955LM/750 CON UN HAZ SIMÉTRICO, ADECUADO PARA ESPACIOS HÚMEDOS, MULTIVOLTAJE, LUM. CON CERTIFICACIÓN UL. (CÓD L11)	28.00	U	\$783.72	\$21,944.16			28.00	\$21,944.16

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUM. ADOSADA EN COLUMNA CON UNA TECNOLOGIA DE LED INTEGRADO COLOR ALUMINIO NATURAL CON UNA POTENCIA DE 371W Y UN FLUJO DE 32,073LM/840 Y UNA DISTRIBUCIÓN LUMINOSA HORIZONTAL (HFL 6X4) IP67. INCLUYE DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE, LUM. CON CERTIFICACIÓN UL.	7.00	U	\$435.40	\$3,047.80			7.00	\$3,047.80
	ALTURA DE MONTAJE: ADOSADA EN COLUMNA A 3M DESDE NPT (CÓD VSF)	-			\$0.00			-	\$0.00
21.13.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUM. ADOSADA EN PISO CON UN UNA CABEZA DE 0,50M DE ALTO Y UN POSTE A FABRICAR EN SITIO DE 7.50M DE ALTURA. TECNOLOGIA LED INTEGRADO, COLOR NEGRO CON UNA POTENCIA TOTAL DE 83W Y UN FLUJO TOTAL DE 6227LM/750 CON UNA DISTRIBUCIÓN LUMINOSA TIPO III, IP 66, INCLUYE DRIVER ELECTRONICO MULTIVOLTAJE, LUM. CON CERTIFICACIÓN UL.(CÓD L12)	16.00	U	\$2,031.89	\$32,510.24			16.00	\$32,510.24
21.13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUM. EMPOTRADA EN PISO, COLOR ALUMINIO, BOMBILLO PAR38 CON UNA POTENCIA DE 18.5W Y UN FLUJO TOTAL DE 1280LM/830 CON UN HAZ MEDIO DE 36°, IP67 LUM. CON CERTIFICACIÓN UL. A 120V.	21.00	U	\$1,070.52	\$22,480.92			21.00	\$22,480.92
	NOTA: APERTURA Y POSICION DE LUMINARIA QUEDA SUJETA A VISITA EN CAMPO, PUES SE DESCONOCEN DIAMETROS Y ALTURAS DE ARBOLES Y ARBUSTOS. (CÓD L13)	-			\$0.00			-	\$0.00
21.14	REUBICACIONES	-							
21.14.1	REMOCIÓN Y REUBICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EXISTENTE, QUE SE ENCUENTREN EN EL ÁREA DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO EN CURSO. (Ver plano E-503). INCLUYE REUBICACION DE CANALIZACION Y CABLEADO DE RUTA MARCADO COMO A, H, y G, CONCENTRANDOLA EN RUTA MARCADA COMO A1.	-	U	\$33,177.73	\$0.00			-	\$0.00
21.14.2	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE REGISTRO CON TAPADERA SIMILAR A LA EXISTES Y DIMENSION ADECUADA PARA CONCENTRAR LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS A REUBICAR EN LA RUTA PROPUESTA. (ver plano E-503, para propuesta de pozos, el contratista eléctrico deberá de presentar planos taller para aprobación de la supervisión)	20.00	U	\$241.53	\$4,830.60			20.00	\$4,830.60
21.14.3	DEMOLICIÓN DE CONCRETO	812.00	M2	\$5.42	\$4,401.04			812.00	\$4,401.04

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
21.14.4	EXCAVACIÓN PARA REUBICACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA	1,265.00	M3	\$24.36	\$30,815.40			1,265.00	\$30,815.40
21.14.5	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO	890.00	M3	\$33.23	\$29,574.70			890.00	\$29,574.70
21.14.6	PROTECCIÓN DE LODOCRETO, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA	435.00	M3	\$53.25	\$23,163.75			435.00	\$23,163.75
21.14.7	RELLENO COMPACTADO DE BASE DE SUELO CEMENTO PARA PLATAFORMA DE CONCRETO HIDRÁULICO	275.00	M3	\$59.70	\$16,417.50			275.00	\$16,417.50
21.14.8	RECONSTRUCCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO	285.00	M3	\$267.99	\$76,377.15			285.00	\$76,377.15
22	SEÑALES DEBILES								
22.1	SISTEMA DE ALTOPARLANTES								
22.1.1	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE CONTROLADOR DE RED. ESTE DISPOSITIVO ES EL NÚCLEO DEL SISTEMA. DIRIGE HASTA 28 CANALES DE AUDIO SIMULTÁNEOS, PROPORCIONA ALIMENTACIÓN AL SISTEMA, INFORMA SOBRE FALLOS Y CONTROLA EL SISTEMA. RACKABLE PARA UN FACIL ACOMODAMIENTO. PANEL FRONTAL EQUIPADO CON PANTALLA LCD DE 2X16 CARACTERES, EQUIPADO CON INTERFAZ ETHERNET PARA LA CONFIGURACION, DIAGNOSTICO E INICIO DE SESIÓN.	3.00	C/U	\$7,659.14	\$22,977.42			3.00	\$22,977.42
22.1.2	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES AMPLIFICADORES DE POTENCIA DE 4 CANALES 4X125 W. 4U. SE PODRÁN CONFIGURAR PARA DERIVACIONES DE SALIDA DE 100 V, 70 V Y 50 V. LOS AMPLIFICADORES DE POTENCIA RECIBEN SEÑALES DE ENTRADA A TRAVÉS DE LA RED, TAMBIÉN TIENEN DOS ENTRADAS DE AUDIO AUXILIARES PARA EL AUDIO LOCAL, LA PANTALLA DE 2 LÍNEAS DE 16 CARACTERES Y EL CONTROL GIRATORIO PERMITEN REALIZAR COMPROBACIONES DE ESTADO LOCAL.	6.00	C/U	\$5,346.29	\$32,077.74			6.00	\$32,077.74
22.1.3	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE ESTACIÓN REMOTA DE LLAMADA. DISPONE DE UN MICRÓFONO CARDIOIDE SUPERVISADO EN UN CUELLO FLEXIBLE QUE OFRECE UNA GRAN INTELIGIBILIDAD DE LA VOZ. LA ESTACIÓN DE LLAMADA REMOTA DEBERÁ SER UN SISTEMA COMPLETAMENTE SUPERVISADO Y ADMITIR EL FUNCIONAMIENTO CON AUTOPROTECCIÓN. INCLUSO SI EL CONTROLADOR DE RED FALLA, LA ESTACIÓN DE LLAMADA PODRÁ REALIZAR LLAMADAS DE EMERGENCIA. CONECTOR RJ45 PARA CONEXIÓN CAT-6.	5.00	C/U	\$1,555.63	\$7,778.15			5.00	\$7,778.15

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
22.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTA VOZ DE PROYECTOR DE SONIDO PARA MONTAJE EXTERIOR E INTERIOR, POTENTE PROYECTOR DE SONIDO DE 15 W DESTINADO A LA REPRODUCCIÓN DE ALTA CALIDAD DE VOZ Y SONIDO .,	14.00	C/U	\$436.70	\$6,113.80			14.00	\$6,113.80
22.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTA VOZ DE PROYECTOR DE SONIDO PARA MONTAJE EN TECHO , ES UN POTENTE PROYECTOR DE SONIDO DE 15 W DESTINADO A LA REPRODUCCIÓN DE ALTA CALIDAD DE VOZ Y SONIDO	72.00	C/U	\$352.85	\$25,405.20			72.00	\$25,405.20
22.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALTA VOZ DE PROYECTOR DE SONIDO PARA MONTAJE EN PARED, ES UN POTENTE PROYECTOR DE SONIDO DE 15 W DESTINADO A LA REPRODUCCIÓN DE ALTA CALIDAD DE VOZ Y SONIDO	17.00	C/U	\$492.67	\$8,375.39			17.00	\$8,375.39
22.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO INTERFACE DE FIBRA OPTICA MONOMODO, CADA INTERFAZ PUEDE UTILIZAR UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA PARA ALIMENTACION PARA SI MISMA Y PARA LOS COMPONENTES REMOTOS DE LA RED. CONSUMO DE ENERGIA 4.6 WATTS	4.00	C/U	\$1,451.98	\$5,807.92			4.00	\$5,807.92
22.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO INTERFACE DE ESTACIÓN DE LLAMADA. CONECTA LA ESTACION DE LLAMADA REMOTA A LA RED	5.00	C/U	\$1,604.66	\$8,023.30			5.00	\$8,023.30
22.1.9	CABLE DE RED OPTICA 2.0 MTS. PERMITEN CONECTAR EL CONTROLADOR DE RED A AMPLIFICADORES DE POTENCIA, EXPANSORES DE AUDIO, ESTACIONES DE LLAMADA, ETC	5.00	C/U	\$3,018.04	\$15,090.20			5.00	\$15,090.20
22.2	SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES (SWITCHES Y FIBRA OPTICA)								
22.2.1	SWITCH PRINCIPAL 24 10/100/1000 MBPS, PUERTOS GIGABITS SFP, MONTABLE EN RACK 1 U, MANEJO DE CAPA L3, MEMORIA FLASH 2GB ,RAM 4GB, CAPACIDAD DE CONMUTACION 68 GBPS, PROTOCOLO DE RUTEO: RIP-1, RIP-2, EIGRP, RIPPNG, CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN 68GBPS, INCLUYE 2 SFPs DE 10 GIGA	2.00	C/U	\$42,882.61	\$85,765.22			2.00	\$85,765.22
22.2.2	SWITCH 48X10/100/1000), MONTAJE EN RACK, MANEJO DE CAPA L3, PUERTOS GIGABIT ETHERNET BASADOS E SFP, 4 PUERTOS SFP DE 1 GIGABIT O SUPERIOR, FUNCIÓN POE.	14.00	C/U	\$4,793.26	\$67,105.64			14.00	\$67,105.64
22.2.3	SWITCH 24X10/100/1000), MONTAJE EN RACK, MANEJO DE CAPA L3, PUERTOS GIGABIT ETHERNET BASADOS E SFP, 4 PUERTOS SFP DE 1 GIGABIT O SUPERIOR, FUNCIÓN POE.	2.00	C/U	\$4,793.26	\$9,586.52			2.00	\$9,586.52

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
22.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FIBRA OPTICA 48 HILOS MONOMODO TIPO INTEMPERIE OS1 9/125 UM. ENTRE CUARTO TECNICO DE CHEQUEO ACTUAL ETP Y CUARTO TECNICO SD2.1	1.00	C/U	\$20,268.17	\$20,268.17			1.00	\$20,268.17
22.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FIBRA ÓPTICA 24 HILOS MONOMODO OS1 9/125 UM Y CABLE MULTIPAR TELEFONICO DE 50 PARES ENTRE CUARTO TECNICO SD2.1 Y CUARTO TECNICO SD3.1	1.00	C/U	\$11,081.27	\$11,081.27			1.00	\$11,081.27
22.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FIBRA OPTICA 24 HILOS MONOMODO OS1 9/125 UM Y CABLE MULTIPAR TELEFONICO DE 50 PARES ENTRE CUARTO TECNICO SD2.1 Y CUARTO TECNICO SD1.1	1.00	C/U	\$11,081.27	\$11,081.27			1.00	\$11,081.27
22.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FIBRA ÓPTICA 24 HILOS MONOMODO OS1 9/125 UM Y CABLE MULTIPAR TELEFONICO DE 50 PARES ENTRE CUARTO TECNICO SD2.1 Y CUARTO TECNICO SD1.2	1.00	C/U	\$12,025.93	\$12,025.93			1.00	\$12,025.93
22.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FIBRA OPTICA 48 HILOS MONOMODO OS1 9/125 UM Y CABLE MULTIPAR TELEFONICO DE 200 PARES ENTRE CUARTO TECNICO SD2.1 Y CUARTO TECNICO CORE ROOM TERCER NIVEL DE TELEFONIA	1.00	C/U	\$33,955.55	\$33,955.55			1.00	\$33,955.55
22.3	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO							-	\$0.00
22.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARCHEO (PATCH PANELS), CON CAPACIDAD DE 24 PUERTOS TIPO RJ-45, QUE CUMPLE LOS REQUERIMIENTOS DE TRANSMISIÓN ESTABLECIDOS PARA CATEGORIA 6A. (COSTO UNITARIO POR PARCHEO COMPLETO DE PATCH DE 24 PUERTOS)	2.00	C/U	\$725.56	\$1,451.12			2.00	\$1,451.12
22.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARCHEO (PATCH PANELS), CON CAPACIDAD DE 48 PUERTOS TIPO RJ-45, QUE CUMPLE LOS REQUERIMIENTOS DE TRANSMISIÓN ESTABLECIDOS PARA CATEGORIA 6A. (COSTO UNITARIO POR PARCHEO COMPLETO DE PATCH DE 48 PUERTOS)	32.00	C/U	\$1,429.24	\$45,735.68			32.00	\$45,735.68
22.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PDU (UNIDAD DE DISTRIBUCION DE ENERGIA PARA GABINETES). 8 SALIDAS DE ENERGIA 5-15R. 120 VOLT. 2 UNIDADES PDU POR GABINETE	19.00	C/U	\$307.95	\$5,851.05			19.00	\$5,851.05
22.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR DE CABLES 2RU, LOS CUALES SE AJUSTARAN A LAS MEDIDAS DE GABINETE 19X3"X45RU. ESTOS SON FABRICADOS DE PLASTICO CON DEDOS Y ABERTURA EN LA BASE PARA EL PASO DE LOS CABLES.	36.00	C/U	\$47.40	\$1,706.40			36.00	\$1,706.40

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
22.3.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED DE DATOS, UTILIZANDO CABLE CAT 6A LSZH, CONECTORES RJ-45. EL CUAL GARANTIZARA UN BUEN FUNCIONAMIENTO E INTEGRACION DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE FORMARAN LA RED. EL CABLE DE DATOS VIAJARA EN SISTEMA DE PORTABANDEJAS Y CANALIZACIÓN DE TUBO EMT HASTA SU PUNTO FINAL.	345.00	C/U	\$246.96	\$85,201.20			345.00	\$85,201.20
22.4	SISTEMA BANDEJA PORTACABLES							-	\$0.00
22.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE BANDEJA PORTA CABLES SEMIPESADA DE 100X200X3000 MM. (4X8X118 PULG) INCLUYENDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN COMO BARILLAS ROSCADAS CORTES, TUERCAS, CORTAFUEGOS, ACOPLER, CONECTORES, CORTAFUEGOS.	1.00	C/U	\$41,090.98	\$41,090.98			1.00	\$41,090.98
22.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE BANDEJA PORTA CABLES SEMIPESADA DE 100X300X3000 MM. (4X12X118 PULG). INCLUYENDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN COMO BARILLAS ROSCADAS ORTES, TUERCAS, CORTAFUEGOS, ACOPLER, CONECTORES, CORTAFUEGOS.	1.00	C/U	\$75,052.74	\$75,052.74			1.00	\$75,052.74
22.5	SISTEMA DE GABINETES DE PISO 45U							-	\$0.00
22.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE PISO 45U, CON CAPACIDAD DE SOPORTAR HASTA 3000 LBS. ESTOS GABINETES CUMPLIRÁN EL ESTÁNDAR ASCE 7 (CAPACIDAD DE SOPORTAR SISMOS GRADO IV). EQUIPADO CON UPS DE 5KVA. VOLTAJE DE ENTRADA 208-240 VAC Y VOLTAJE DE SALIDA 120 -208-240 VAC	14.00	C/U	\$14,623.92	\$204,734.88			14.00	\$204,734.88
22.6	SISTEMA DE PANEL DE CONTROL INCENDIOS								
22.6.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA (CONFIGURACIÓN) DE PANEL CONTROL DE ALARMAS DE INCENDIO VERSION 2. INCLUYE FUENTES DE PODER, MÓDULOS DE EXPANSIÓN, MODULO DE DIRECCIONABLE DE SIRENAS, TARJETA DE ENLACE FIBRA ÓPTICA (TARJETA DE COMUNICACIÓN FIBRA ÓPTICA MONOMODO), TARJETA EXPANSORA DE LAZO, MODULO DE VOCEO, CHASIS DE MONTAJE, PUERTA CON LLAVE, PROTECCIÓN DE BATERÍA Y TODO LO REQUERIDO PARA QUE QUEDE EN FUNCIONAMIENTO, MONITOREO E INTERCONECTADO AL SISTEMA EXISTENTE DE DETECCIÓN Y ALAMA DE INCENDIO DEL ETP.	1.00	C/U	\$24,583.87	\$24,583.87			1.00	\$24,583.87

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
22.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTORES MULTICRITERIO (FOTOELECTRICO-IONICO-CALOR)	160.00	C/U	\$218.03	\$34,884.80			160.00	\$34,884.80
22.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPOSITIVO ESTROBOSCOPIO INTERIOR	20.00	C/U	\$225.97	\$4,519.40			20.00	\$4,519.40
22.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTROBOSCOPIO DE INTEMPERIE	6.00	C/U	\$307.47	\$1,844.82			6.00	\$1,844.82
22.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACIÓN MANUAL DE DOBLE ETAPA/DOBLE ACCIÓN	29.00	C/U	\$286.76	\$8,316.04			29.00	\$8,316.04
22.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPOSITIVO MODULO AISLADOR DELAZO	11.00	C/U	\$151.83	\$1,670.13			11.00	\$1,670.13
22.7	SISTEMA DE CONEXIÓN INALAMBRIKA-WIFI								
22.7.1	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE CONEXIÓN INALAMBRIKA CON CAPACIDAD DE MANEJAR CONEXIONES EN BANDA A7B7G Y VELOCIDADES DE HASTA 300MBPS.	7.00	C/U	\$406.57	\$2,845.99			7.00	\$2,845.99
22.8	SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS								
22.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS, (VOLTAJE ALIMENTACION 18-30V) AREA DE COBERTURA HASTA 6500M2. LONGITUD DE TUBOS RAMIFICADOS HASTA 800 MTS. INCLUYE SOFTWARE DE MONITOREO.	5.00	C/U	\$21,858.26	\$109,291.30			5.00	\$109,291.30
22.9	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO								
22.9.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO EL CUAL INCLUYE PANEL FRONTAL, 2 PUERTOS LAN, SOFTWARE DE MONITOREO DE TARJETAS Y PC, FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA PARA INSTALARSE EN GABINETE 2U ,SOPORTE DE CONFIGURACIÓN DINAMICA DHCP, CAPACIDAD DE MANEJAR 16 LECTORAS, ADMITE LA MAYORÍA DE TIPOS DE LECTORES DE TARJETAS DE SALIDA WIEGAND Y RM. SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN	12.00	C/U	\$15,396.85	\$184,762.20			12.00	\$184,762.20
22.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LECTOR DE APROXIMACIÓN DE TARJETAS INTELIGENTES SIN TECLADO, MONTAJE DE PARED. INCLUYE CABLEADO Y DUCTERIA	161.00	C/U	\$441.08	\$71,013.88			161.00	\$71,013.88
22.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTACTO MAGNETICO LIVIANO	121.00	C/U	\$67.65	\$8,185.65			121.00	\$8,185.65
22.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHAPA ELECTROMECANICA PARA SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO	10.00	C/U	\$297.22	\$2,972.20			10.00	\$2,972.20
22.9.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOTÓN DE SALIDA SIN CONTACTO FISICO HUMANO	6.00	C/U	\$131.31	\$787.86			6.00	\$787.86
22.9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHAPA ELECTROMAGNETICA 1200 LBRS	111.00	C/U	\$340.62	\$37,808.82			111.00	\$37,808.82

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
22.9.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUZZER / ALARMA AUDIBLE.	6.00	C/U	\$100.48	\$602.88			6.00	\$602.88
22.1	SISTEMA DE CONTROL MAESTRO DE RELOJES								
22.10.1	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE CONTROL MAESTRO DE RELOJES, UNIDAD DE MONTAJE EN RACK 1U, NTP ATRAVES DE ETHERNET, CODIGO DE TIEMPO-IRIG-A, B Y E, SMPTE, EBU, OSCILADOR OCXO DE ALTA ESTABILIDAD ± 0.25 SEG / AÑO.	1.00	C/U	\$22,366.40	\$22,366.40			1.00	\$22,366.40
22.10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELOJ ANALOGICO DE 12 PULGADAS, DOBLE CARA, PARA SER INSTALADO EN TECHO, 3 AGUJAS, OPCION POEW INSTALADA, CARCASA METALICA CIRCULAR	10.00	C/U	\$1,002.80	\$10,028.00			10.00	\$10,028.00
22.10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELOJ ANALOGICO DE 12 PULGADAS, UNA CARA PARA SER INSTALADO EN PARED, 3 AGUJAS, OPCION POEW INSTALADA, CARCASA METALICA CIRCULAR	4.00	C/U	\$514.01	\$2,056.04			4.00	\$2,056.04
22.11	PARTIDAS ADICIONALES								
22.11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE RED INALAMBICA -WIFI-, CONTROLADOR QUE PERMITE CONECTAR 15 PUNTOS DE ACCESO CONFIGURACIÓN BASICA Y EL CUAL OFRECE FLEXIBILIDAD ESCALABLE HASTA 75 PUNTOS DE ACCESO -APS-.	1.00	C/U	\$24,798.61	\$24,798.61			1.00	\$24,798.61
22.11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO PARA MONITOREAR Y SUPERVISAR LOS DISPOSITIVOS DE ENTRADA DE CONTACTO SECO Y CIRCUITOS DE DOS HILOS. LAZO SLC DE DOS HILOS. ALTA INMUNIDAD AL RUIDO. 15 A 32 VDC. APROBADO POR UL, ULC, FM, CSFM, MEA	26.00	C/U	\$154.08	\$4,006.08			26.00	\$4,006.08
22.11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL DIRECCIONABLE PARA ACCESORIOS Y EQUIPOS DE NOTIFICACIÓN (BOCINAS, LUCES ESTROBOSCÓPICAS, ALTAVOCES, ETC), LAZO SLC DE DOS HILOS. ALTA INMUNIDAD AL RUIDO. 15 A 32 VDC. APROBADO POR UL, ULC, FM, CSFM, MEA.	12.00	C/U	\$209.11	\$2,509.32			12.00	\$2,509.32
22.11.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULO DE FIBRA DE 1 GIGABIT SFP PARA SWITCHES PRINCIPALES, PARA AMPLIAR CRECIMIENTO FUTURO	48.00	C/U	\$698.85	\$33,544.80			48.00	\$33,544.80
22.11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEFONO IP CON SOPORTE SIP +POE. COMPATIBLE CON EL SISTEMA PBX ACTUALMENTE EN OPERACIÓN.	51.00	C/U	\$315.11	\$16,070.61			51.00	\$16,070.61

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
22.11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SERVIDOR SIP DE VOIP (VOZ SOBRE PROTOCOLO IP).EL CUAL DEBERA SER COMPATIBLE CON SISTEMA ACTUAL. EL CUAL SE INTERCONECTARA A LA PBX CENTRAL DE PROPIETARIO. INCLUYE TARJETA PCI DE 4 PUERTOS E1 PARA INTERCONECTAR TELEFONOS IP A PBX	1.00	C/U	\$25,316.83	\$25,316.83			1.00	\$25,316.83
22.11.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE FUENTE DE PODER 24VOLTS. PARA LAZOS NAC. 10 AMPS. EQUIPADA CON CARGADOR COMPACTO DE BATERIAS, LUCES LED PARA DIAGNOSTICO FACIL Y RAPIDO. SALIDA REGULADA FILTRADA Y REGULADA. ALIMENTACIÓN 120 VAC. 3.2 AMPS CONSUMO. INCLUYE BATERIA DE 22 AMPS. HORA	2.00	C/U	\$2,298.65	\$4,597.30			2.00	\$4,597.30
22.11.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE SISMOS. EL CUAL OPERA DE FORMA AUTOMATICA Y CAPAZ DE DETECTAR SISMOS DE CAPACIDAD DESTRUCTIVA. ESTE SISTEMA NO EMITE FALSAS ALARMAS DEBIDO A SU PATENTE DE ALTA TECNOLOGIA QUE DISCRIMINA OTRO TIPO DE VIBRACIONES DEL ENTORNO, SIENDO EXTREMADAMENTE SENSIBLE A LAS ONDAS SISMICAS. INCLUYE SOFTWARE DE MONITOREO, INTERFASE DE CONTACTO SECO PARA INTERCONECTIVIDAD A SISTEMA DE CONTROL DE INCENDIOS.GPRS	1.00	C/U	\$31,985.50	\$31,985.50			1.00	\$31,985.50
22.11.9	ACTUALIZACION DE LICENCIAS EN LINEA DE 256 A 512. COMPATIBLE CON SISTEMA EN OPERACIÓN. ES UN SISTEMA DE GESTIÓN SEGURO, FLEXIBLE Y POTENTE DE LA INDUSTRIA, EL CUAL PERMITE CREAR INFORMES, SUPERVISAR EVENTOS, ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL Y MONITOREO	1.00	C/U	\$11,423.07	\$11,423.07			1.00	\$11,423.07
22.11.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE VIDEO DE SEGURIDAD EL CUAL INCLUYE: 2 LICENCIAS DE ESTACIONES DE TRABAJO, 2 LICENCIAS DE EXPANSIÓN DE TECLADOS DE ESTACIONES DE TRABAJO, 4 PANTALLAS DE 46 PULGADAS LED PARA FORMAR UN ARREGLO DE VIDEO INTEGRADO (VIDEOWALL), 8 MONITORES DE 19 PULGADAS Y APLICACIONES PARA PC, 2 TECLADOS USB UNIVERSALES EQUIPADOS CON PALANCA DE MANDO (JOYSTICK) IDEAL PARA MANEJO DE APLICACIONES DE MANEJO DE SISTEMAS DE VIDEO, 2 ESTACIONES DE TRABAJO DE ALTO RENDIMIENTO PROCESADOR INTEL XEON E5MEMORIA 8 GB- 500 GB-7200 RPM SATA-DVD-TECLADO Y MOUSE	-			\$0.00			-	\$0.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
22.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN PARA SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO. UTILIZANDO ALUMINIO EMT 3" Y SUS ACCESORIOS, UNIONES, CONECTORES RECTOS Y CURVOS, GRAPA Y RIEL STRUT DE 3", CORAZA Y CAJAS DE REGISTRO, CANALIZACIÓN REQUERIDA PARA LLEVAR CABLEADO A LOS DIFERENTES ELEMENTOS DEL SISTEMA.	748.00	ML	\$45.28	\$33,869.44			748.00	\$33,869.44
22.11.12	COSTO DE CANALIZACIÓN CON CONDUIT EMT 3/4" Y SUS ACCESORIOS, UNIONES 3/4", CONECTORES RECTOS Y CURVOS DE 3/4", GRAPA Y RIEL STRUT DE 3/4", CORAZA Y CAJAS DE REGISTRO DE 4X4DF CON TAPA, CANALIZACIÓN REQUERIDA PARA LLEVAR CABLEADO A LOS DIFERENTES ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DATOS	1,387.00	ML	\$16.07	\$22,289.09			1,387.00	\$22,289.09
22.11.13	COSTO DE CANALIZACIÓN CON CONDUIT EMT 1" Y SUS ACCESORIOS, UNIONES 1", CONECTORES RECTOS Y CURVOS DE 1", GRAPA Y RIEL STRUT DE 1", CORAZA Y CAJAS DE REGISTRO DE 4X4DF CON TAPA, CANALIZACIÓN REQUERIDA PARA LLEVAR CABLEADO A LOS DIFERENTES ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DATOS	685.00	ML	\$21.61	\$14,802.85			685.00	\$14,802.85
22.11.14	COSTO DE CANALIZACIÓN CON CONDUIT EMT 2" Y SUS ACCESORIOS, UNIONES DE 2", CONECTORES RECTOS Y CURVOS DE 2", GRAPA Y RIEL STRUT DE 2", CORAZA Y CAJAS DE REGISTRO DE 4X4DF CON TAPA, CANALIZACIÓN REQUERIDA PARA LLEVAR CABLEADO A LOS DIFERENTES ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DATOS	386.00	ML	\$34.54	\$13,332.44			386.00	\$13,332.44
22.11.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 5 CABLES DE 680 MTRS C/U DE FIBRA OPTICA MONOMODO, 12 HILOS TIPO INTEMPERIE OS1 19/125 UM. ENTRE EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS Y EDIFICIO DE SALVAMENTO. ESTOS CABLES SERAN FUSIONADOS CON LOS CABLES EXISTENTES HACIA EDIFICIO DE SALVAMENTO UTILIZANDO NUEVA CANALIZACIÓN DE LA ESPECIALIDAD DE ELECTRICIDAD	5.00	C/U	\$7,514.06	\$37,570.30			5.00	\$37,570.30

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
22.11.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE FIBRA EL CUAL INCLUYE 2 CABLES DE FIBRA OPTICA 12 HILOS, TIPO INTEMPERIE MONOMODO, OS1 9/125 UM,ODFS, PATCHCORDS DE FIBRA, PATCHPANEL Y OTROS ACCESORIOS INCLUIDOS. ESTOS CABLES FORMAN PARTE DEL SISTEMA DE FIBRA OPTICA DE SUBESTACIÓN PRINCIPAL, LOS CUALES SE INSTALARAN DESDE LA PLANTA DE MANIOBRAS HASTA EL CUARTO SD1.2 DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS. LOS CABLES DE FIBRA SERAN CANALIZADOS EN LA RUTA DE CANALIZACIÓN QUE UTILIZARA LA ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.	1.00	C/U	\$15,421.16	\$15,421.16			1.00	\$15,421.16
22.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LICENCIA MULTICONTROL CON CAPACIDAD DE ADMINISTRAR AL MENOS 4 CONTROLADORES DE RED	1.00	C/U	\$4,133.22	\$4,133.22			1.00	\$4,133.22
22.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFASE DE AUDIO PARA MANEJO DE PROTOCOLO COBRANET .ESTA TECNOLOGIA TIENE LA CAPACIDAD DE TRANSMITIR DATOS SIN COMPRIMIR Y EN TIEMPO REAL, LO HACE A TRAVES DE REDES ETHERNET, POR LO CUAL TIENE UNA UTILIZACIÓN CASI EXACTA MANTENIENDO LA CALIDAD DE AUDIO DIGITAL.	2.00	C/U	\$5,566.87	\$11,133.74			2.00	\$11,133.74
23	TRANSPORTE VERTICAL								
23.1	ELEVADORES								
23.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ELEVADOR DE PASAJEROS PARA MIGRACIÓN, CON DOS PARADAS UBICADAS EN NIVELES 1 Y 3, CONFORME REQUERIMIENTOS EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2.00	C/U	\$55,856.86	\$111,713.72			2.00	\$111,713.72
23.1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ELEVADOR DE PASAJEROS PARA TRANSBORDO, CON DOS PARADAS UBICADAS EN NIVELES 2 Y 3, CONFORME REQUERIMIENTOS EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2.00	C/U	\$54,537.05	\$109,074.10			2.00	\$109,074.10
23.1.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLATAFORMA DE CARGA, CON TRES PARADAS UBICADAS EN NIVELES 1, 2 Y 3, CONFORME REQUERIMIENTOS EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.00	C/U	\$55,674.82	\$55,674.82			1.00	\$55,674.82

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
23.1.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ELEVADOR HIDRÁULICO DE PASAJEROS PARA ZONA VIP, CON DOS PARADAS UBICADAS EN NIVELES 2 Y 3, CONFORME REQUERIMIENTOS EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.00	C/U	\$73,803.27	\$73,803.27			1.00	\$73,803.27
23.2	ESCALERAS ELÉCTRICAS Y CONVEYOR							-	\$0.00
23.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESCALERA ELECTRICA NO. 1-1 - MIGRACIÓN N1-3, CONFORME REQUERIMIENTOS EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2.00	C/U	\$98,303.22	\$196,606.44			2.00	\$196,606.44
23.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESCALERA ELECTRICA NO. 2 - TRANSBORDO N2-3, CONFORME REQUERIMIENTOS EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2.00	C/U	\$63,487.50	\$126,975.00			2.00	\$126,975.00
24	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL								
24.1	INFORMES								
24.1.1	PRESENTACION DE INFORME MENSUAL DE CUMPLIMIENTO DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	18.00	U	\$5,309.59	\$95,572.62			18.00	\$95,572.62
25	OBRAS ADICIONALES								
25.1	DEMOLICIONES POR ESTRUCTURAS ENCONTRADAS EN ZANJO DE COLECTOR								
25.2	Viga metálica para paso de tubería PVC								
25.2.1	Traslado, habilitación y colocación de viga existente para paso de tubería	1.00	sg	\$583.80	\$583.80			1.00	\$583.80
25.2.2	Anclaje de tubería PVC a viga	9.73	m	\$15.73	\$153.05			9.73	\$153.05
25.2.3	Recubrimiento con arena y pintura a tubería PVC	9.73	m	\$14.93	\$145.27			9.73	\$145.27
25.3	Cambios en fundaciones modulo A								
25.3.1	Azotado con mezcla	143.00	m2	\$6.59	\$942.37			143.00	\$942.37
25.4	Sostenimiento de tubería eléctrica en fundaciones eje A								
25.4.1	Estructura metálica para sostén de bandeja	140.00	m	\$110.36	\$15,450.40			140.00	\$15,450.40
25.4.2	Azotado con mezcla (incluye electromalla con pines)	158.00	m2	\$6.59	\$1,041.22			158.00	\$1,041.22
25.4.3	Bandeja para sostén de tuberías eléctricas	106.00	m	\$31.71	\$3,361.26			106.00	\$3,361.26
25.4.4	Construcción de pozo 1.60 x 1.60 para línea A, incluye tapadera de hierro fundido	4.00	u	\$1,107.68	\$4,430.72			4.00	\$4,430.72
25.4.5	Moldeado para lodocreto	158.00	m2	\$22.60	\$3,570.80			158.00	\$3,570.80
25.5	Canal provisional de madera para conducción de all de 4 salas a canal sur								
25.5.1	Estructura metálica para sostén de bandeja línea H	36.00	m	\$220.76	\$7,947.36			36.00	\$7,947.36
25.5.2	Bandeja para sostén de tuberías eléctricas	28.00	m	\$63.46	\$1,776.88			28.00	\$1,776.88
25.5.3	Moldeado para lodocreto	582.00	m2	\$22.60	\$13,153.20			582.00	\$13,153.20
25.6	Sostenimiento de tubería eléctrica línea H								
25.6.1	Canal de madera provisional	22.00	m	\$212.04	\$4,664.88			22.00	\$4,664.88
25.7	Anclajes en Zapata Z8								
25.7.1	Pin de anclaje con epoxico de varilla 5/8" en zapata Z8	39.00	u	\$16.89	\$658.71			39.00	\$658.71
25.7.2	Pin Anclaje con epoxico de varilla 3/4" en zapata Z8	30.00	u	\$18.04	\$541.20			30.00	\$541.20

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
25.8	Trabajos adicionales en Modulo A								
25.8.1	Sustitución de tubería PVC 15" existente en eje A'4 modulo A (incluye excavación y compactación)	46.66	m	\$104.53	\$4,877.37			46.66	\$4,877.37
25.8.2	Traslado de barda provisional en Modulo A	1.00	sg	\$2,229.86	\$2,229.86			1.00	\$2,229.86
25.8.3	Botaguas entre modulo A y edificio existente	61.70	ml	\$18.00	\$1,110.60			61.70	\$1,110.60
25.9	Demoliciones y desmontajes adicionales								
25.9.1	Demolición de registros eléctricos de concreto con carga viva	4.00	u	\$847.50	\$3,390.00			4.00	\$3,390.00
25.9.2	Demolición y excavación de fosa séptica	1.00	sg	\$1,124.18	\$1,124.18			1.00	\$1,124.18
25.9.3	DESMONTAJE DE CERCO DE MALLA CICLÓN DE 1.8 MTS DE ALTURA (SIN RAZOR)	78.44	m	\$11.30	\$886.37			78.44	\$886.37
25.9.4	Demolición de concreto estructural	3.52	m3	\$172.00	\$605.44			3.52	\$605.44
25.9.5	Demolición de concreto sin refuerzo	7.93	m3	\$96.00	\$761.28			7.93	\$761.28
25.10	Trabajos eléctricos adicionales								
25.10.01	Colocación de red de fibra óptica en proyecto	30.14	ml	\$141.65	\$4,269.33			30.14	\$4,269.33
25.10.02	Sostenimiento de tuberías en modulo A y puentes de abordaje (misma partida 25.5.1)	220.62	ml	\$113.32	\$25,000.66			220.62	\$25,000.66
25.10.03	Reparación instalaciones eléctricas 4 salas	1.00	sg	\$3,281.44	\$3,281.44			1.00	\$3,281.44
25.10.04	Demolición de protección en tubería eléctrica existente	38.25	m3	\$66.20	\$2,532.15			38.25	\$2,532.15
25.10.05	Desmontaje de instalaciones eléctricas en 4 salas	60.00	u	\$11.19	\$671.40			60.00	\$671.40
25.10.06	Circuito eléctrico provisional en 4 salas	75.00	ml	\$6.76	\$507.00			75.00	\$507.00
25.10.07	Instalación de luminarias provisionales en 4 salas	12.00	u	\$62.46	\$749.52			12.00	\$749.52
25.10.08	Revisión, reparación y reacomodamiento de conductores THHN #8 de alimentación de torres remotas en área de plataforma. Se incluye tubería de 4" y accesorios	60.00	ml	\$16.21	\$972.60			60.00	\$972.60
25.11	Readecuación de Elevadores								
25.11.01	READECUACION DE ELEVADOR EXISTENTE MODULO A. A NIVEL 0 + 16.00	1.00	C/U	\$14,981.42	\$14,981.42			1.00	\$14,981.42
25.11.02	CAMBIOS EN ELEVADOR VIP	1.00	C/U	\$23,058.22	\$23,058.22			1.00	\$23,058.22
25.11.03	CAMBIOS EN CUBO DE ELEVADOR MODULO A NORTE(INCLUYE HECHURA DE HUECO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA)	1.00	C/U	\$19,080.72	\$19,080.72			1.00	\$19,080.72
25.11.04	CAMBIOS ELEVADOR SUR MIGRACION MODULO A	1.00	C/U	\$31,291.94	\$31,291.94			1.00	\$31,291.94
25.12	Foso escaleras eléctricas nivel 2, modulo A norte								
25.12.01	Losa densa e=0.19 #4@0.15 A.S. Doble lecho	20.70	m2	\$101.25	\$2,095.88			20.70	\$2,095.88
25.12.02	Viga V2-A de 0.30 x 0.60, 4#8 Est # 3 @ 0.15	1.55	m3	\$817.00	\$1,266.35			1.55	\$1,266.35
25.12.03	Diente de concreto de 0.35 x 0.15 ref. #4 @ 0.15 A.S. doble lecho	0.50	m3	\$975.00	\$487.50			0.50	\$487.50
25.13	Cambios en barda perimetral								
25.13.01	CERCA PERIMETRAL DE LAMINA CALIBRE 26 Y ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO H= 2.7 MTS (precio con lamina inferior al especificado)	527.85	m	\$31.48	\$16,616.72			527.85	\$16,616.72
25.14	Adicionales en señales débiles								
	SISTEMA DE PANEL DE CONTROL INCENDIOS								
25.14.01	Detectores de Calor, sustituirán a los detectores multicriterios en subestación.	2.00	C/U	\$135.95	\$271.90			2.00	\$271.90
	ADICIONALES	-							

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
25.14.02	Computadora para configuración y visualización de historial de eventos de sistema de detección temprana VESDA-XTRALIS y detector de sismos Computadora incluye Procesador i7, Sistema operativo Windows 7 Profesional 32 bits, Monitor de 21", Mueble básico y UPS 750 VA	1.00	SG	\$6,730.17	\$6,730.17			1.00	\$6,730.17
25.14.03	CANALIZACION Y CABLEADO DE SALIDA PARA PROYECTOR DE SONIDO TECNODUCTO 3/4" DESDE BANDEJA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, CAJAS Y CONECTORES	14.00	C/U	\$106.06	\$1,484.84			14.00	\$1,484.84
25.14.04	CANALIZACION Y CABLEADO DE SALIDA PARA SISTEMA DE SONIDO ALTOPARLANTE DE TECHO TECNODUCTO 3/4" DESDE BANDEJA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, CAJAS Y CONECTORES	72.00	C/U	\$106.06	\$7,636.32			72.00	\$7,636.32
25.14.05	CANALIZACION Y CABLEADO DE SALIDA PARLANTE DE PARED TECNODUCTO 3/4" DESDE BANDEJA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, CAJAS Y CONECTORES	17.00	C/U	\$106.06	\$1,803.02			17.00	\$1,803.02
25.14.6	CANALIZACION Y CABLEADO DE FIBRA OPTICA DESDE CUARTOS DE SEÑALES DEBILES HASTA GABINETES TIPO I Y TIPO II (CUARTO TECNICO DE AA Y CUARTO DISPONIBLE NIVEL 2), CON FIBRA OPTICA DE 12H Y TUBERIA EMT 1 1/2", INCLUYE ABRAZADERAS, UNIONES, CAJAS, CONECTORES, MANO DE OBRA POR INSTALACION Y SUPERVISION	360.00	ML	\$35.39	\$12,740.40			360.00	\$12,740.40
25.14.7	CRUCE DE BANDEJA CON ESCALERA ELECTRICA, NIVEL 1 & 2	5.00	C/U	\$296.90	\$1,484.50			5.00	\$1,484.50
25.14.8	EXTENSION DE BANDEJA PORTABLES FIBRA OPTICA 200MM ANCHO , CUARTO SD1.1 Y SD1.2, HASTA CUARTO ELECTRICO Y ENLACE ETP EXISTENTE HASTA CUARTO SD2.1, INCLUYE ESTRUCTURAS TIPO COLUMPIO PARA MONTAJE EN LOSA	89.30	ML	\$75.99	\$6,785.91			89.30	\$6,785.91
25.14.9	EXTENSION DE BANDEJA PORTABLES FIBRA OPTICA 300MM ANCHO , CUARTO SD1.1, HASTA CUARTO ELECTRICO, INCLUYE ESTRUCTURAS TIPO COLUMPIO PARA MONTAJE EN LOSA	8.54	ML	\$83.81	\$715.74			8.54	\$715.74
25.14.10	PULSADOR DE INICIO Y BOTONE DE ABORTO EN FACP DE CCA Y COS, INCLUYE CANALIZACION, CABLEADO, CONEXION Y PROGRAMACION EN PANELES EXISTENTES, UBICACION EN EL MISMO CUARTO DE CONTROL O DE SEÑALES DEBILES DE CADA EDIFICIO	2.00	C/U	\$976.63	\$1,953.26			2.00	\$1,953.26
25.14.11	BAJADAS DE CORAZA 3/4", DESDE CAJA OCTOGONAL HASTA CIELO FALSO, NIVELES 1, 2 Y 3	100.00	C/U	\$42.57	\$4,257.00			100.00	\$4,257.00

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
25.14.12	CANALIZACION Y ALAMBRADO EMT 3/4" CON ABRAZADERAS HANGER PARA NUEVOS DETECTORES DE HUMO (CUARTOS DE AIRE ACONCIONADO EN PUENTES DE ABORDAJE Y TERCER NIVEL, ASECONSORES NIVEL2)	135.47	ML	\$13.49	\$1,827.49			135.47	\$1,827.49
25.14.13	FUENTE DE PODER CCURE SOFTWARE HOUSE	3.00	C/U	\$2,844.72	\$8,534.16			3.00	\$8,534.16
25.14.14	CANALIZACION Y CABLEADO (VOLTAJE DE CERRADURA, VOLTAJE Y COMUNICACION DE LECTORA, ESTADO DE PUERTA) PARA CONTROL DE ACCESO, TUBERIA HORIZONTAL EMT 3/4", DESDE CAJA DE REGISTRO 12X8X6 HASTA BAJANTE ENCIMA DE CADA PUERTA, INCLUYE CAJAS DE CONEXION ACCESORIOS Y FIJACION	809.43	ML	\$16.73	\$13,541.76			809.43	\$13,541.76
25.14.15	BAJADAS EN PARED, EMPOTRADAS, TECNODUCTO 3/4" VOZ Y DATOS	467.50	ML	\$10.60	\$4,955.50			467.50	\$4,955.50
25.14.16	BAJADAS EN CORAZA METALIDA 3/4" PARA PUNTOS DE RED EN CIELO FALSO	66.00	ML	\$42.57	\$2,809.62			66.00	\$2,809.62
25.14.29	BAJADAS PARED, EMPOTRADAS TECNODUCTO 1" VOZ Y DATOS	159.77	ML	\$8.80	\$1,405.98			159.77	\$1,405.98
25.14.30	MODULOS DE RELEVADORES ADICIONALES NOTIFIER FRM-1 PARA ELECTROVALVULAS DE EXTINCION, INCLUYE, SUMINISTRO, FLETE AEREO, INSTALACION, DISEÑO Y SUPERVISION	7.00	C/U	\$276.39	\$1,934.73			7.00	\$1,934.73
25.14.31	MODULOS DE MONITOREO NOTIFIER FMM-1 PARA ECAS (2) Y FUENTES DE PODER ADICIONALES (8) , INCLUYE, SUMINISTRO, FLETE AEREO, INSTALACION, DISEÑO Y SUPERVISION	10.00	C/U	\$223.54	\$2,235.40			10.00	\$2,235.40
25.14.32	FUENTES DE PODER DE 12 AMPERIOS, BATERIAS 26 AH, MARCA NOTIFIER PARA ELECTROVALVULAS DE EXTINCION, INCLUYE, SUMINISTRO, FLETE AEREO, INSTALACION, DISEÑO Y SUPERVISION	4.00	C/U	\$2,662.18	\$10,648.72			4.00	\$10,648.72
25.14.33	CANALIZACION PARA ELECTROVALVULAS DESDE MODULOS DE MONITOREO, CON TUBERIA EMT 3/4", INCLUYE ABRAZADERAS, UNIONES, CAJAS, CONECTORES, MANO DE OBRA POR INSTALACION Y SUPERVISION	1,059.00	ML	\$10.86	\$11,500.74			1,059.00	\$11,500.74
25.14.34	CANALIZACION PARA ELECTROVALVULAS DESDE MODULOS DE MONITOREO, CON TUBERIA EMT 1", INCLUYE ABRAZADERAS, UNIONES, CAJAS, CONECTORES, MANO DE OBRA POR INSTALACION Y SUPERVISION	130.00	ML	\$11.36	\$1,476.80			130.00	\$1,476.80
25.14.35	CANALIZACION PARA ELECTROVALVULAS DESDE MODULOS DE MONITOREO, CON TUBERIA EMT 1 1/2", INCLUYE ABRAZADERAS, UNIONES, CAJAS, CONECTORES, MANO DE OBRA POR INSTALACION Y SUPERVISION	58.00	ML	\$50.72	\$2,941.76			58.00	\$2,941.76

Partida	Descripción	Monto Según Arreglo Directo				Variación Cantidades		Cantidades Finales Orden de Cambio No.2	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento	Disminución	Cantidad Final	Total (US\$)
25.14.36	CANALIZACION PARA ELECTROVALVULAS DESDE MODULOS DE MONITOREO, ARREGLOS EN DE CORAZA EN COLUMNAS, INCLUYE CORAZA GALVANIZADO 3/4", INCLUYE CAJAS 4X4, CONECTORES, MANO DE OBRA POR INSTALACION Y SUPERVISION	86.00	C/U	\$53.95	\$4,639.70			86.00	\$4,639.70
25.14.37	BOBINAS CABLE TIPO FPL 2X12AWG, INCLUYE FLETE AEREO, INSTALACION Y SUPERVISION	6.00	Bobina	\$681.84	\$4,091.04			6.00	\$4,091.04
25.15	Terracería adicional								
25.15.01	Excavación manual. Incluye desalojo	868.26	m3	\$18.27	\$15,863.11			868.26	\$15,863.11
25.15.02	Compactación manual	300.00	m3	\$13.38	\$4,014.00			300.00	\$4,014.00
	Costos Directos del Proyecto				\$32,246,740.81				\$31,976,821.51
	Costos Indirectos del Proyecto			29.13%	\$9,393,475.60			29.13%	\$9,314,848.11
	Sub-Total con IVA				\$41,640,216.41				\$41,291,669.62
	Costos Indirectos Por Plazo Adicional, Incluye IVA				\$2,280,514.00				\$2,280,514.00
	Costo Total Incluye IVA				\$43,920,730.41				\$43,572,183.62
						Monto en US \$			-\$348,546.79
						En Porcentaje			-0.79%

Nota: a) Los cálculos fueron realizados con aproximación a dos decimales.

b) El monto original del contrato es de US \$37,881,157.00, IVA incluido.

- 2° Autorizar al Presidente o al Gerente General, en su calidad de Apoderado General Administrativo, para firmar la modificación del contrato correspondiente.
- 3° Autorizar al Presidente de la Junta Directiva para hacer del conocimiento del Consejo de Ministros, el presente acuerdo.
- 4° Instrúyase al Administrador de Contrato, que solicite a la Contratista la respuesta escrita de aceptación de la presente modificativa y oportunamente informe a esta Junta Directiva en los siguientes 15 días calendario.

GERENCIA GENERAL
UACI

GERENCIA LEGAL

LG - ADMINISTRACION CEPA

Solicítase autorización para promover la Libre Gestión CEPA LG-37/2019, “Servicio de Transmisión de Mensajes por Televisión Nacional para la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma (CEPA)”, aprobar las respectivas Bases de Libre Gestión y la lista corta de personas jurídicas a invitar.

=====
DECIMO:

I. ANTECEDENTES

Mediante el Punto Decimocuarto del Acta número 2943, de fecha 5 de julio de 2018, Junta Directiva adjudicó la Licitación Abierta CEPA LA-23/2018, “Contratación de Agencia de Publicidad para la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma, para el año 2018”, a la sociedad LEMUSIMUN Publicidad, S.A. de C.V., representada legalmente por Marcela Lemus Walsh, hasta la disponibilidad presupuestaria, la cual es por el monto de US \$500,000.00 más IVA, y para un plazo contractual contado a partir de la fecha establecida como orden de inicio, hasta el 31 de diciembre de 2018.

El contrato con la sociedad LEMUSIMUN Publicidad, S.A. de C.V., fue suscrito el 18 de julio de 2018, y la orden de inicio fue efectiva a partir del 20 de julio de 2018, finalizando el plazo contractual el 31 de diciembre de 2018.

Además, mediante el Punto Vigésimonoveno del Acta número 2980, de fecha 18 de diciembre de 2018, Junta Directiva autorizó prorrogar el contrato suscrito con la sociedad LEMUSIMUN Publicidad, S.A. de C.V., para el período comprendido del 1 de enero al 14 de junio de 2019, manteniéndose el monto contractual de hasta \$500,000.00 más IVA, dejando invariables el resto de cláusulas contractuales.

II. OBJETIVO

Autorizar la promoción de la Libre Gestión CEPA LG-37/2019, “Servicio de Transmisión de Mensajes por Televisión Nacional para la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma (CEPA)”, aprobar las respectivas Bases de Libre Gestión y la lista corta de personas jurídicas a invitar.

III. CONTENIDO DEL PUNTO

Los servicios públicos prestados en los Puertos, Aeropuertos e instalaciones férreas por parte de la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma (CEPA), incluyen una estrategia de comunicaciones, en los medios de comunicación tradicionales.

La Secretaría de Comunicaciones de la Presidencia de la República, requiere que la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma (CEPA), a través de su Unidad de Comunicaciones en consonancia con el trabajo realizado dentro de las empresas que esta representa, resalte mediante mensajes de impacto el quehacer de esta Autónoma en materia portuaria y aeroportuaria.

Por lo que es de suma importancia, dar a conocer proyectos y el quehacer de la CEPA, así como los resultados de su nueva administración, que, desde el inicio de su gestión el pasado 1 de junio del presente año, ha ejecutado, por lo que, es necesario en materia de medios de comunicación, difundir mensajes institucionales en medios nacionales de televisión salvadoreña, con el objetivo de incrementar el número de receptores de los mensajes.

Al contar con un servicio de transmisión de televisión nacional para la difusión de mensajes, se aumentaría el impacto visual en la población que no cuenta con redes sociales, pero si está pendiente de una programación regular en televisión.

Como referente en temas Aeronáuticos y Logísticos, se ha logrado incrementar el número de seguidores en las redes sociales llámese Facebook, Twitter e Instagram, a partir de la llegada del nuevo titular, causando sin duda un impacto positivo, con los seguidores; sin embargo, hace falta llegar a más audiencia que no cuenta con redes en sus móviles, pero que, sintoniza o está pendiente de una programación nacional en su televisión, ya sea en los segmentos de noticias o programas en específico.

En una estrategia de comunicación masiva, la televisión se considera un medio que por tradición cubre el territorio nacional y cuenta con una programación variada que incluya el mayor índice de audiencia, lo que llevará a tener mayor número de personas que verán sin duda los mensajes, posicionando la marca CEPA.

La Jefa de la Unidad de Comunicaciones, mediante memorando UC-46/2019 y requisición No. 241/2019, solicitó a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI), gestionar el Servicio de Transmisión de Mensajes por Televisión Nacional para la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma (CEPA), el cual, considerando el monto de la asignación presupuestaria, debe realizarse mediante una Libre Gestión, de acuerdo al literal b) del Art. 40 de la LACAP.

La convocatoria para esta modalidad de contratación y sus resultados deberán publicarse en el Registro del Sistema Electrónico de Compras Públicas (COMPRASAL), así como también solicitar al menos tres cotizaciones, proponiendo conformar una lista corta para invitar a participar en este proceso, a las siguientes personas jurídicas, las cuales han sido seleccionadas del Banco de Proveedores de la UACI:

1. INDESI, S.A. DE C.V. (GRUPOMEGAVISIÓN)
2. CANAL DOCE DE TELEVISIÓN, S.A. DE C.V.
3. CANAL DOS, S.A. DE C.V.
4. YSU TELEVISIÓN, S.A. DE C.V.
5. CANAL SEIS, S.A. DE C.V.

IV. MARCO NORMATIVO

De conformidad a lo establecido en los artículos 17, 18, 40 literal b) y 68 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y artículo 61 de su Reglamento.

V. RECOMENDACIÓN

Por lo anterior, la Jefatura de la Unidad de Comunicaciones y la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI), recomiendan a Junta Directiva autorizar la promoción de la Libre Gestión CEPA LG-37/2019, “Servicio de Transmisión de Mensajes por Televisión Nacional para la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma (CEPA)”, aprobar las respectivas Bases de Libre Gestión y la lista corta de personas jurídicas a invitar.

Esta Junta Directiva, considera atendibles las razones expuestas, por lo cual, con base en los antecedentes, razones y las normas citadas en el apartado IV, ACUERDA:

1° Autorizar promover la Libre Gestión CEPA LG-37/2019, “Servicio de Transmisión de Mensajes por Televisión Nacional para la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma (CEPA)”, y aprobar las respectivas Bases de Libre Gestión.

2° Autorizar la lista corta para invitar a participar en este proceso, conformada por las siguientes personas jurídicas:

1. INDESI, S.A. DE C.V. (GRUPO MEGAVISIÓN)
2. CANAL DOCE DE TELEVISIÓN, S.A. DE C.V.
3. CANAL DOS, S.A. DE C.V.
4. YSU TELEVISIÓN, S.A. DE C.V.
5. CANAL SEIS, S.A. DE C.V.

PRESIDENCIA
GCIA. DE PROY. Y COOPERACION INT.

GERENCIA GENERAL
GERENCIA LEGAL

ADMINISTRACION CEPA

Solicítase autorización para ampliar el período de vigencia del Documento del Proyecto (PRODOC) “Programa de Modernización y Gestión de los Activos Estratégicos de CEPA, Fase II”, suscrito con el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), a fin de extenderlo hasta el 31 de diciembre de 2020 e incorporar otras modificaciones al texto del documento.

=====
DECIMOPRIMERO:

I. ANTECEDENTES

Mediante el Punto Decimocuarto del Acta número 2454, del 23 de octubre de 2012, Junta Directiva autorizó suscribir el Documento de Proyecto (PRODOC), “Programa de Modernización y Gestión de los Activos Estratégicos de CEPA”, con el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), designando al Presidente de CEPA como Director Nacional del Proyecto, que contemplaba proyectos hasta por un monto de US \$102,256,646.26. El documento fue suscrito con fecha 25 de octubre de 2012, estableciéndose en el mismo que su vigencia sería hasta el año 2015 y se denominó como Proyecto No. 00084021.

Mediante el Punto Segundo del Acta número 2459, de fecha 16 de noviembre de 2012, Junta Directiva acordó incrementar el monto del proyecto referido en el párrafo anterior, llevándolo hasta un nuevo monto de US \$103,246,738.27.

A través del Punto Segundo del Acta número 2755, del 6 de noviembre de 2015, Junta Directiva acordó modificar el Documento de Proyecto (PRODOC), “Programa de Modernización y Gestión de los Activos Estratégicos de CEPA”, suscrito entre CEPA y el PNUD con número de identificación 00084021, en el sentido de ampliar el plazo en 18 meses. Asimismo, se acordó que, para una segunda etapa de los proyectos a realizar, se formularía un nuevo documento de proyecto con el PNUD.

Mediante el Punto Decimoséptimo del Acta número 2804, de fecha 6 de septiembre de 2016, se informó a los Directores sobre el acuerdo tomado por la Junta Ejecutiva del Proyecto (PRODOC) “Programa de Modernización y Gestión de los Activos Estratégicos de CEPA”, de suscribir entre el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y CEPA, un Nuevo Documento del Proyecto y la incorporación del proyecto de Remodelación del Estacionamiento en el Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez.

Dicho proyecto estaba contemplado dentro de los objetivos del Programa de Modernización y Gestión de los Activos Estratégicos de CEPA, los cuales están enfocados en que el país cuente con los activos estratégicos modernizados para contribuir al desarrollo de una plataforma logística competitiva. Con este nuevo alcance, el proyecto sería denominado: Programa de Modernización y Gestión de los Activos Estratégicos de CEPA, Fase II. La Construcción y supervisión de las nuevas obras fue contratada por el PNUD, y por razones de costo, su implementación sería durante el período comprendido de septiembre 2016 hasta diciembre de 2017; el presupuesto del proyecto fue de US \$6,500,000.00.

Mediante el Punto Decimoprimer del Acta número 2896, de fecha 19 de diciembre de 2017, se amplió el plazo de vigencia del proyecto al 31 de diciembre de 2018, con el objeto de continuar con la implementación de las obras incluidas en el Programa de Modernización y Gestión de los Activos estratégicos de CEPA, Fase II. El presupuesto total que se autorizó para el proyecto desde el año 2016 hasta dicha fecha, fue de US \$7,213,661.85.

Por medio del Punto Decimosegundo del Acta número 2979, del 13 de diciembre de 2018, Junta Directiva acordó ampliar el período de vigencia del “Programa de Modernización y Gestión de los Activos Estratégicos de CEPA, Fase II”, hasta el 31 de diciembre de 2019.

II. OBJETIVO

Autorizar ampliar el período de vigencia del Documento del Proyecto (PRODOC), “Programa de Modernización y Gestión de los Activos Estratégicos de CEPA, Fase II”, suscrito con el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), a fin de extenderlo hasta el 31 de diciembre de 2020, e incorporar otras modificaciones al texto del documento.

III. CONTENIDO DEL PUNTO

Los trabajos de seguimiento y administración de proyectos desarrollados a la fecha por el PNUD, a través del Proyecto (PRODOC), “Programa de Modernización y Gestión de los Activos Estratégicos de CEPA, Fase II”, han sido favorables para esta Comisión, ya que han generado valor agregado, especialmente en la eficiencia en el uso de los tiempos asignados al proyecto; así como transparencia en el proceso de gestión. Por lo anterior, CEPA considera al PNUD como un socio estratégico para el desarrollo e implementación de inversiones para proyectos relevantes que CEPA ha realizado.

En la valorización del desempeño de ambas instituciones, el PNUD ha externado su interés en continuar apoyando a CEPA, a fin de contribuir en la implementación de los proyectos a realizar, y pone toda su disposición en continuar trabajando como socio estratégico con la nueva administración de esta Comisión.

En relación con lo anterior, y en vista que actualmente el proyecto tiene un monto remanente producto de los ahorros en la ejecución del proyecto, se ha tenido a bien entre ambas partes, ampliar el plazo del proyecto hasta el 31 de diciembre de 2020, a fin de que esté vigente para los nuevos proyectos a implementar, entre ellos el llevar a cabo la contratación de servicios de consultoría para la elaboración de estudios de factibilidad de distintos negocios que pueden ser implementados en el Puerto de La Unión Centroamericana (turístico, astillero y producción acuícola y de pesca), así como desarrollar un plan de formación y capacitación técnica a personal de CEPA, entre otras acciones de fortalecimiento que puedan llegar a implementarse.

Asimismo, entre las modificaciones a realizar está la ampliación del alcance del proyecto, en el sentido que no se enfoque únicamente en el Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, sino a todos los activos de CEPA (puertos, aeropuertos y ferrocarril) a fin de poder implementar proyectos a través del PNUD, en caso se considere pertinente, en los mismos.

En cuanto a la nueva administración a incorporar en el proyecto, se encuentra el nombramiento de la Licenciada Regina Veralice Cuéllar de Ochaeta, quien se desempeña como Gerente de Proyectos y Cooperación Internacional, como Directora Nacional del Proyecto, en sustitución del Ingeniero Emérito Velásquez, a fin que, en cumplimiento a lo establecido en el PRODOC, pueda dar un adecuado seguimiento a la implementación de lo acordado en el programa y sus resultados.

IV. MARCO NORMATIVO

Artículo 4 de la Ley Orgánica de la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma, el cual establece que una de las atribuciones de la Comisión es el planeamiento, construcción, mantenimiento, mejoramiento y ampliación de las estructuras portuarias y ferroviarias, y demás instalaciones complementarias de éstas, existentes o futuras.

Artículo 3 literal m) del Reglamento para la Aplicación de la Ley Orgánica de la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma, en el cual se establecen las atribuciones de la Junta Directiva, a efectos de realizar todos los actos y operaciones para ejercer los poderes que la Ley le confiere a la Institución.

Documento del Proyecto (PRODOC) “Programa de Modernización y Gestión de los Activos Estratégicos de CEPA, Fase II”.

V. RECOMENDACIÓN

Por lo anterior, la Gerencia de Proyectos y Cooperación Internacional recomienda a Junta Directiva autorizar modificar el Documento del Proyecto (PRODOC) “Programa de Modernización y Gestión de los Activos Estratégicos de CEPA, Fase II”, suscrito con el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), en el sentido siguiente:

- a) Modificar el Documento del Proyecto (PRODOC), en el sentido de ampliar su vigencia hasta el 31 de diciembre de 2020.
- b) Ampliar el alcance del proyecto para reflejar las acciones de fortalecimiento para la gestión institucional, y la gestión de proyectos; asimismo, se amplía la localización de las acciones, ya que para el año 2019, se puede beneficiar a cualquiera de los activos de CEPA, además del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Oscar Arnulfo Romero y Galdámez.
- c) Incorporar en el Plan de Requerimientos del año 2019, la contratación de consultorías varias para diagnósticos sobre nuevas iniciativas de desarrollo en el Puerto de La Unión Centroamericana, de acuerdo a lo que indique CEPA.
- d) Nombrar como Directora Nacional del Proyecto, a la licenciada Regina Veralice Cuéllar de Ochaeta, Gerente de Proyectos y Cooperación Institucional, en sustitución del Ingeniero Emérito Velásquez.

Esta Junta Directiva, considera atendibles las razones expuestas, por lo cual, con base en los antecedentes, razones y las normas citadas en el apartado IV, ACUERDA:

- 1° Autorizar modificar el Documento del Proyecto (PRODOC) “Programa de Modernización y Gestión de los Activos Estratégicos de CEPA, Fase II”, en el sentido siguiente:
- a) Modificar el Documento del Proyecto (PRODOC), en el sentido de ampliar su vigencia hasta el 31 de diciembre de 2020.
 - b) Ampliar el alcance del proyecto para reflejar las acciones de fortalecimiento para la gestión institucional, y la gestión de proyectos; asimismo, se amplía la localización de las acciones, ya que para el año 2019, se puede beneficiar a cualquiera de los activos de CEPA, además del Aeropuerto Internacional de El Salvador, San Óscar Arnulfo Romero y Galdámez.
 - c) Incorporar en el Plan de Requerimientos del año 2019, la contratación de consultorías varias para diagnósticos sobre nuevas iniciativas de desarrollo en el Puerto de La Unión Centroamericana, de acuerdo a lo que indique CEPA.
 - d) Nombrar como Directora Nacional del Proyecto, a la licenciada Regina Veralice Cuéllar de Ochaeta, Gerente de Proyectos y Cooperación Institucional, en sustitución del Ingeniero Emérito Velásquez.
- 2° Autorizar al Presidente de CEPA, para suscribir la modificación del acuerdo entre CEPA y PNUD.
- 3° Mantener los mismos términos y condiciones del acuerdo inicial del Proyecto (PRODOC) “Programa de Modernización y Gestión de los Activos Estratégicos de CEPA, Fase II”, celebrado con el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), que no han sido modificados.

“No habiendo nada más que hacer constar, se da por terminada la sesión a las diecisiete horas con treinta minutos de este mismo día, firmando el acta el Presidente y los Directores Propietarios y Suplentes que asistieron; cuyo contenido ha sido revisado por el Secretario de la Junta Directiva y el Asesor Jurídico de la Junta Directiva”.