

LG - ADMINISTRACION AEROPUERTO

Solicítase autorización para promover la Libre Gestión CEPA LG-55/2018, “Suministro e instalación de tres (3) puertas automatizadas para el proyecto de llegada de pasajeros y lobby público del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, aprobar las respectivas Bases de Libre Gestión y la lista corta de personas jurídicas a invitar.

=====
SEGUNDO:

I. ANTECEDENTES

El área de llegada de pasajeros que entran al país, se ubica en el extremo oriente del Edificio Terminal de Pasajeros, en dicha zona se aglomeran diariamente en las aceras, calles y en el Lobby existente, una cantidad importante de personas que visitan el aeropuerto para recibir los diferentes bancos de vuelo, quienes se encuentran expuestas parcialmente al sol y la lluvia, debido a que actualmente el área de recibimiento no está acorde con la cantidad de visitantes.

Con el objetivo de generar un área cómoda y con suficiente espacio para las personas que reciben a los pasajeros, mediante el Punto Segundo del Acta número 2950, del 16 de agosto del presente año, Junta Directiva autorizó la promoción de la Licitación Pública CEPA LP-55/2018, “Ampliación de Llegada de Pasajeros y Lobby Público, del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, y aprobó las respectivas Bases de Licitación.

Dicho proyecto consiste en ampliar el área techada y cerrar con paredes de vidrio la zona de recibimiento de pasajeros, la que conectará con la Plaza de la Bondad, y se generará un espacio para el abordaje de los pasajeros a los vehículos donde son transportados para su salida de las instalaciones.

II. OBJETIVO

Autorizar la promoción de la Libre Gestión CEPA LG-55/2018, “Suministro e instalación de tres (3) puertas automatizadas para el proyecto de llegada de pasajeros y lobby público del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, aprobar las respectivas Bases de Libre Gestión y la lista corta de personas jurídicas a invitar.

III. CONTENIDO DEL PUNTO

Para proveer de espacios más cómodos a los visitantes del aeropuerto, así como protegerlos del sol y la lluvia, se desarrollará el proyecto “Ampliación de Llegada de Pasajeros y Lobby Público del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, que consiste en la construcción de un área de 1,800 m², destinada a la atención del visitante y pasajero en llegada, que incluye la construcción de un área de espera y ampliación de lobby, en la cual se instalarán tres puertas de vidrio con acción automática de apertura y cierre, con el fin de minimizar la fuga del aire acondicionado, evitar altos consumos de energía eléctrica y mantener el confort esperado de los pasajeros de salida.

La Jefatura de Mantenimiento del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, mediante Memorando DMAIES-328/2018 y requisición número 699/2018, solicitó a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI), gestionar el suministro e instalación de tres (3) puertas automatizadas, que por el monto estimado debe realizarse por medio de una Libre Gestión, en cumplimiento a lo establecido en el literal b) del artículo 40 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP).

De acuerdo al literal y artículo antes mencionado y artículo 61 del RELACAP, 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:

1. ELEVADORES DE CENTROAMÉRICA
2. LEVELCA, S.A. DE C.V.
3. GRUPO SOLAIRE, S.A. DE C.V.

IV. MARCO NORMATIVO

De acuerdo a los artículos 17, 18, 40 literal b), 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 del Departamento de Mantenimiento del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor 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-55/2018, “Suministro e instalación de tres (3) puertas automatizadas para el proyecto de llegada de pasajeros y lobby público del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar 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-55/2018, “Suministro e instalación de tres (3) puertas automatizadas para el proyecto de llegada de pasajeros y lobby público del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, 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. ELEVADORES DE CENTROAMÉRICA
 2. LEVELCA, S.A. DE C.V.
 3. GRUPO SOLAIRE, S.A. DE C.V.

GERENCIA GENERAL
UACI

GERENCIA LEGAL

CD - ADMINISTRACION AEROPUERTO

Solicítase autorización para adjudicar la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-14/2018, “Servicios de mantenimiento correctivo para el puente de abordaje 7, del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, con la sociedad MP SERVICE, S.A. de C.V., representante exclusivo de la marca ADELTE, representada legalmente por el señor Carlos Ernesto Moreno Portillo, por un monto de US \$31,359.80 más IVA; y para un plazo contractual de 80 días calendario a partir de la Orden de Inicio.

=====

TERCERO:

I. ANTECEDENTES

Mediante el Punto Octavo del Acta número 2958, del 25 de septiembre de 2018, Junta Directiva autorizó promover la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-14/2018, “Servicios de mantenimiento correctivo para el puente de abordaje 7, del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, con la sociedad MP SERVICE, S.A. de C.V., representante exclusivo de la marca ADELTE.

Mediante nota UACI-1552/2018, de fecha 27 de septiembre de 2018, se efectuó la invitación a la sociedad MP SERVICE, S.A. de C.V.

La asignación presupuestaria para este proceso, es de US \$31,365.92.00 sin incluir IVA.

La fecha para la presentación de oferta fue programada para el 8 de octubre de 2018, presentando la sociedad MP SERVICE, S.A. de C.V., por un monto de US \$31,359.80 sin incluir IVA.

II. OBJETIVO

Autorizar la adjudicación de la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-14/2018, “Servicios de mantenimiento correctivo para el puente de abordaje 7, del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, con la sociedad MP SERVICE, S.A. de C.V., representante exclusivo de la marca ADELTE, representada legalmente por el señor Carlos Ernesto Moreno Portillo, por un monto de US \$31,359.80 más IVA; y para un plazo contractual de 80 días calendario a partir de la Orden de Inicio.

III. CONTENIDO DEL PUNTO

De acuerdo con el numeral 1.2, de la Sección II, de las Bases de Contratación Directa, se establece lo siguiente: *“Con el objeto de agilizar el proceso de evaluación, la evaluación de las ofertas podrá efectuarse, individualmente o en forma simultánea, independientemente de su orden. Si se determina omisión de documentos o de información se procederá a solicitar las subsanaciones, salvo aquellos casos u ofertas que por economía procesal se determine que, aunque se subsane no cumple con aspectos de cumplimiento obligatorio”.*

El Solicitante del servicio procedió con la evaluación de la oferta presentada, de acuerdo a lo siguiente:

DATOS GENERALES Y DOCUMENTOS LEGALES.

Ofertante	MP SERVICE, S.A. de C.V.
Declaración Jurada, (Anexo 2)	Cumple
Datos Generales (Anexo 3)	Cumple
Resultado	Cumple

Ofertante	MP SERVICE, S.A. de C.V.
Carta Compromiso Anexo (Anexo 4)	Cumple
Resultado	Cumple

La sociedad MP SERVICE, S.A. de C.V., presentó a satisfacción toda la documentación técnica y además cumple con todo lo requerido en las Bases de Contratación Directa; por lo que se considera elegible para continuar con el proceso de Evaluación.

Por lo anterior y de acuerdo al numeral 2.2, de la Sección II, de las Bases de Contratación Directa, la sociedad MP SERVICE, S.A. de C.V., continuará siendo evaluada económicamente, por cumplir con los requerimientos técnicos de dichas Bases.

EVALUACIÓN ECONÓMICA

De acuerdo al numeral 2.3, de la Sección II, de las Bases de Contratación Directa, se constató que la sociedad MP SERVICE, S.A. de C.V., cumple con la Carta Oferta Económica, la cual presentó con la información contenida en el modelo proporcionado en el Anexo 5 de las Bases de Contratación Directa.

La Carta Oferta de la sociedad MP SERVICE, S.A. de C.V., no contiene errores ni discrepancias por lo que cumple con todos los requerimientos establecidos en las Bases de Contratación Directa.

Posteriormente, se procedió al análisis de la oferta económica presentada, teniendo como resultado lo siguiente:

Ofertante	Monto ofertado (US \$ sin incluir IVA)	Asignación Presupuestaria CEPA (US\$ sin incluir IVA)	Resultado
MP SERVICE, S.A. de C.V.	31,359.80	31,365.92	La oferta económica se encuentra dentro de la asignación presupuestaria.

De acuerdo a la evaluación, el solicitante del servicio concluye que la oferta presentada por MP SERVICE, S.A. de C.V., CUMPLE con todo lo requerido en las Bases de Contratación Directa; y que además, su oferta económica es menor al monto de la asignación presupuestaria; por lo que se recomienda su adjudicación.

Asimismo, se verificó que la sociedad ofertante, no forma parte del listado de personas jurídicas inhabilitadas o incapacitadas por la Unidad Normativa de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (UNAC).

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 Solicitante del Servicio y la UACI recomiendan a Junta Directiva adjudicar la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-14/2018, “Servicios de mantenimiento correctivo para el puente de abordaje 7, del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, con la sociedad MP SERVICE, S.A. de C.V., representante exclusivo de la marca ADELTE, representada legalmente por el señor Carlos Ernesto Moreno Portillo, por un monto de US \$31,359.80 más IVA; y para un plazo contractual de 80 días calendario a partir de la Orden de Inicio.

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° Adjudicar la Contratación Directa con Proveedor Único CEPA CD-14/2018, “Servicios de mantenimiento correctivo para el puente de abordaje 7, del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez”, con la sociedad MP SERVICE, S.A. de C.V., representante exclusivo de la marca ADELTE, representada legalmente por el señor Carlos Ernesto Moreno Portillo, por un monto de US \$31,359.80 más IVA; y para un plazo contractual de 80 días calendario a partir de la Orden de Inicio.
- 2° Nombrar como Administrador de Contrato, al ingeniero Carlos Martínez Sáenz, Supervisor Mecánico del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez.
- 3° Autorizar al Presidente o al Gerente General, en su calidad de Apoderado General Administrativo, para firmar el contrato respectivo.

GERENCIA GENERAL
UACI

GERENCIA LEGAL

ADMINISTRACION AEROPUERTO

Solicítase autorizar 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.

=====
CUARTO:

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 para la Recepción Provisional, 25 días calendario para la revisión de los trabajos por parte de CEPA, 25 días calendario para subsanación de defectos y/o irregularidades y 15 días calendario para la liquidación del contrato. La orden de inicio fue emitida el 2 de mayo de 2018, por lo que el plazo de ejecución de los trabajos finalizará el 1 de mayo de 2019 y el plazo contractual el 10 de julio de 2019.

Al 11 de octubre de 2018, el Proyecto presenta un avance físico real de 20%, contra un avance programado de 24%, lo que representa un retraso del 4%; a esta fecha han transcurrido 162 días calendario, lo que representa el 44.38% del plazo de ejecución. Actualmente, se trabaja en la armadura, moldeado y colado de zapatas de fundación, así como también en armadura de columnas, además, se trabaja en la construcción de la caja de concreto de aguas lluvias norte, el colector de aguas negras y canal de aguas lluvias sur.

Con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto, CEPA ha contratado a UNOPS como supervisor externo.

II. OBJETIVO

Autorizar 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.

III. CONTENIDO DEL PUNTO

Mediante nota OFICIO–AC–CEPA–027–2018, de fecha 8 de octubre de 2018, la contratista solicitó al Administrador de Contrato, gestionar la Orden de Cambio No. 1, en el sentido de modificar el Plan de Oferta, algunas cantidades de obra ya contratada, así como incorporar nuevas partidas, de acuerdo a las condiciones de campo encontradas.

Asimismo, mediante nota de fecha 11 de octubre de 2018, Ref. 20117-001-018-691, la Supervisión externa remitió el Plan de Oferta conciliado y revisado, avalando las modificaciones planteadas por el Contratista, cuyos principales argumentos se detallan a continuación.

TRABAJOS DE TERRACERÍA DEL MÓDULO “A” (PARTIDAS 21.14 Y 16.1)

A partir de la Orden de Inicio del proyecto y de acuerdo a lo establecido en planos constructivos y Especificaciones Técnicas, el Contratista procedió a realizar el trazo para la delimitación de las diferentes áreas de trabajo, para la construcción de los módulos A, B, C y D del Proyecto. Para el caso del módulo “A”, al norte de las 4 nuevas Salas de Espera, de acuerdo a lo establecido en el numeral 2.1.1 Excavación para edificaciones, de la Sección IV Especificaciones Técnicas, se solicitó al Contratista la ejecución de sondeos de exploración estándar para confirmar las características de los suelos existentes.

Como resultado del Estudio de Suelos, se encontraron suelos arenosos y limo arenosos, en estado medio denso y denso y luego del respectivo análisis, con el aval de los Ingenieros Geotecnistas, tanto del Contratista como de la Supervisión, es factible sobre excavar una profundidad máxima de 2 metros bajo la cota de fundación de las zapatas, al igual que el tratamiento aplicado para los módulos B, C y D. Lo anterior, implica una reducción de los volúmenes de excavación del módulo “A”, ahorro en tiempo y en costos a la obra en general. En tal sentido, se ejecutan los respectivos descuentos en las partidas de excavaciones para el Módulo “A”, lo que implica una reducción de US \$124,779.06.

CANALIZACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES AL SUR DE LAS ZAPATAS (PARTIDAS 21.14, 25.4 Y 25.5)

Dentro de las zonas de las excavaciones al sur de las zapatas de los módulos “A”, “B”, “C” y “D”, llamado eje “A” en los planos de construcción, se ubican 4 canalizaciones con cables tipo EPR 500 MCM de 5 KV, que conectan el transformador del Cuarto Eléctrico de las 4 Nuevas Salas con la Subestación Eléctrica No. 1. Además, en esta zona se ubican canalizaciones con cables conductores de 5KV 500 MCM que interfieren con las fundaciones de los Puentes de Abordaje, en ambos casos estaba previsto reubicar las canalizaciones con los cables eléctricos, mediante cortes programados, según el plano E-503. Esta actividad conlleva cortes de energía eléctrica, excavaciones de zanjas y construcción de pozos eléctricos de las zonas operativas.

A pesar que el anterior procedimiento es viable, conlleva afectaciones y riesgos operativos, por lo que mediante diversas conversaciones entre el Contratista, Supervisión y el Departamento de Mantenimiento del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez, se ha encontrado una alternativa de construcción, la cual acelera el ritmo de los trabajos, minimiza los riesgos de afectar las operaciones del Aeropuerto Internacional de El Salvador, Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez. El procedimiento propuesto consiste en mantener el alineamiento de las canalizaciones eléctricas, sostener las tuberías temporalmente mediante apoyos, realizar los trabajos de excavación, armadura y colado de las fundaciones, rellenos compactados mediante lodocretos y finalmente, el relleno compactado sobre las estructuras coladas. Lo anterior, garantiza la viabilidad de la construcción de la nueva edificación, sin alterar o modificar las instalaciones eléctricas existentes, ni mayores afectaciones operativas, ni la realización de cortes de energía eléctrica en la zona operativa.

Para la implementación de lo anterior, se necesita incorporar al Plan de Oferta, las nuevas partidas para el sostenimiento de las canalizaciones eléctricas existentes: estructuras metálicas de sujeción, bandejas de sostén de tuberías eléctricas, moldeado de lodocreto, azotado con mezcla para protección de excavación y se disminuyen las partidas de remoción y reubicación de infraestructura eléctrica existente, excavación para reubicación y relleno compactado con material selecto. El procedimiento antes descrito, implica un ahorro neto de US \$2,472.39.

DEMOLICIONES EN FUNDACIONES (PARTIDA 1.2)

Durante los trabajos de excavación del colector de aguas negras y la caja de aguas lluvias norte se encontraron fundaciones de estructuras antiguas que no estaban indicadas en los planos, que es necesario removerlas, para la construcción de ambas estructuras.

Asimismo, se actualiza la longitud estimada de la barda perimetral necesaria para la construcción de los 4 puentes de abordaje, los cuales serán ejecutados en las zonas operativas.

Así también se ajustaron cantidades de obra según las condiciones reales de campo encontradas y detalles de planos, en relleno con material del lugar, volumen de concreto de zapata Z-8, losa de fundación y viga perimetral de cisterna, excavación y compactación del sistema de AN, tubería de PVC de 4" y tubería de 10" y en sistema de aguas lluvias longitud de canal de aguas lluvias sur y canal traapezoidal norte.

El resumen de las variaciones de las cantidades de obra ejecutadas, así como las cantidades finales de las mismas, se detallan a continuación:

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	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 MOVILIZACIÓN PARA ENTREGA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO)	154.00	PIEZA	\$195.77	\$30,148.58			154.00	\$30,148.58

Continuación Punto IV

4c

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
1.1.1.2	DESMONTAJE DE CIELO FALSO DE DUELAS METÁLICAS (INCLUYE MOVILIZACIÓN PARA ENTREGA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO)	358.00	M2	\$5.74	\$2,054.92			358.00	\$2,054.92
1.1.1.3	DESMONTAJE DE CUBIERTA DE TECHO (INCLUYE MOVILIZACIÓN PARA ENTREGA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO)	358.00	M2	\$5.22	\$1,868.76			358.00	\$1,868.76
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)	358.00	M2	\$19.58	\$7,009.64			358.00	\$7,009.64
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)	43.00	ML	\$30.02	\$1,290.86			43.00	\$1,290.86
1.1.2	4 SALAS								
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 8 MTS)	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	64.00	ML	\$7.83	\$501.12			64.00	\$501.12
1.1.2.4	DESMONTAJE DE CUBIERTA DE POLICARBONATO EN LADO NORTE (INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA)	70.00	ML	\$18.27	\$1,278.90			70.00	\$1,278.90
1.1.2.5	DESMONTAJE DE CUBIERTA DE POLICARBONATO EN LADO SUR (INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA)	55.00	ML	\$18.27	\$1,004.85			55.00	\$1,004.85
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 PRETIL 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

Continuación Punto IV

4d

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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)	42.25	M2	\$65.26	\$2,757.24			42.25	\$2,757.24
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 ENCAJUELO DE 2x8x1/8", CUBIERTA METÁLICA 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								
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	1.00	C/U	\$13.05	\$13.05			1.00	\$13.05
1.1.3.7	DESMONTAJE DE CAMARA DE VIGILANCIA	1.00	C/U	\$104.41	\$104.41			1.00	\$104.41
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								
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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								
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								
1.2.1	EDIFICIO EXISTENTE								
1.2.1.1	DEMOLICIÓN Y DESALOJO DE PISO DE MARMOL	358.00	M2	\$9.07	\$3,247.06			358.00	\$3,247.06
1.2.1.2	DEMOLICIÓN Y DESALOJO DE LOSA DE CONCRETO E=15 CM BAJO EL PISO DE MARMOL EXISTENTE	358.00	M2	\$9.07	\$3,247.06			358.00	\$3,247.06
1.2.1.3	DEMOLICIÓN DE ZAPATAS Z-1 EDIFICIO EXISTENTE	26.00	M3	\$40.24	\$1,046.24	5.50		31.50	\$1,267.56
1.2.1.4	DEMOLICIÓN DE PEDESTALES 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	31.50	M3	\$23.06	\$726.39			31.50	\$726.39
1.2.1.6	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS C-1 EDIFICIO EXISTENTE	6.25	M3	\$19.84	\$124.00			6.25	\$124.00
1.2.2	4 SALAS								
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	126.00	ML	\$3.11	\$391.86			126.00	\$391.86
1.2.2.3	DEMOLICIÓN DE ACERA (PISO DE LOSETAS DE CONCRETO)	188.00	M2	\$9.06	\$1,703.28			188.00	\$1,703.28
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 CONCESIONARIOS	62.00	M2	\$3.94	\$244.28			62.00	\$244.28
1.2.2.7	DEMOLICIÓN DE PRETEL 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 PRETEL 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 ÁREA DE CASETA DE INSPECCIÓN DE EQUIPAJES	6.25	ML	\$9.06	\$56.63			6.25	\$56.63
1.2.2.12	DEMOLICIÓN DE PARED 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
1.2.3	CASETA ATENCIÓN A MIGRANTES								
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								
1.2.4.1	DEMOLICIÓN DE PAREDES Y PISO	136.70	M2	\$3.94	\$538.60			136.70	\$538.60

Continuación Punto IV

4g

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
1.2.5	PUENTE (ATENCIÓN AL MIGRANTE Y PLATAFORMA)								
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)								
1.2.6.1	DEMOLICIÓN DE PAREDES Y PISO	3.75	M2	\$3.96	\$14.85			3.75	\$14.85
1.2.7	EXTERIORES								
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 (COMUNICACIÓN 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
1.2.8	LADO AÉREO								
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	120.00	M2	\$9.06	\$1,087.20			120.00	\$1,087.20
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
1.3	COMPACTACIONES Y DESALOJOS								
1.3.1	DESALOJO DE CONTENEDOR METÁLICO AREA DE ATENCIÓN AL MIGRANTE	3.00	C/U	\$130.52	\$391.56			3.00	\$391.56
1.3.2	DESALOJO DE CONTENEDOR METÁLICO AREA DE ARCHIVOS	2.00	C/U	\$130.52	\$261.04			2.00	\$261.04
1.3.3	DESALOJO DE MATERIAL DE ACOPIO (CHATARRA) MOVILIZACIÓN A DISTANCIA APROXIMADA DE 100 MTS	1,231.00	M3	\$15.66	\$19,277.46			1,231.00	\$19,277.46
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	506.25	M2	\$7.83	\$3,963.94			506.25	\$3,963.94
					\$0.00			-	
1.4	CERCA PERIMETRAL								
1.4.1	CERCA PERIMETRAL DE LAMINA CALIBRE 26 Y ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO H= 2.7 MTS	525.00	ML	\$49.83	\$26,160.75	326.00		851.00	\$42,405.33

Continuación Punto IV

4h

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 ARBOLES 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	500.00	M3	\$27.79	\$13,895.00			500.00	\$13,895.00
3.1.5	RELLENO CON MATERIAL DEL LUGAR	150.00	M3	\$13.38	\$2,007.00	2,950.00		3,100.00	\$41,478.00
3.1.6	SUELO CEMENTO FLUIDO	150.00	M3	\$44.16	\$6,624.00			150.00	\$6,624.00
4	OBRAS EXTERIORES								
4.1	MISCELANEOS DE OBRAS EXTERIORES								
4.1.1	BOLARDO DE CONCRETO H=0.65 MTS CON REFUERZO DE 3 #3 Y GRAPA #2 @0.15	65.00	C/U	\$133.17	\$8,656.05			65.00	\$8,656.05
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	27.00	C/U	\$422.48	\$11,406.96			27.00	\$11,406.96
4.1.3	DEPÓSITO 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"	31.00	C/U	\$203.19	\$6,298.89			31.00	\$6,298.89
4.1.4	CORDÓN CUNETETA	420.00	ML	\$66.70	\$28,014.00			420.00	\$28,014.00
4.1.5	VERJA PERIMETRAL DE MALLA CICLÓN CAL #9 CON REFUERZO HORIZONTAL SUPERIOR 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								
4.1.6.1	ZAPATAS 0.9X0.9X0.30	0.50	M3	\$338.51	\$169.26			0.50	\$169.26

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato			Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1		
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 2 CAPAS	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
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	PRETEL PARA MURO CORTINA	48.80	M2	\$133.03	\$6,491.86			48.80	\$6,491.86
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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	48.80	M2	\$133.03	\$6,491.86			48.80	\$6,491.86
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
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

Continuación Punto IV

4m

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato			Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1		
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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.	22.50	M2	\$79.42	\$1,786.95			22.50	\$1,786.95
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	72.00	M2	\$257.96	\$18,573.12			72.00	\$18,573.12
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.	190.00	M2	\$204.54	\$38,862.60			190.00	\$38,862.60
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 MICROPERFORADO DE 0.5mm DE ESPESOR. PINTURA DE POLIESTER; COLOR PANTONE 7540 U O SIMILAR.	124.40	M2	\$106.17	\$13,207.55			124.40	\$13,207.55
6.1.1.8	ENCHAPE CERÁMICO 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
6.1.2	NIVEL 2								
6.1.2.1	AFINADO DE COLUMNAS 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.	74.00	M2	\$79.42	\$5,877.08			74.00	\$5,877.08
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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. INCLUYE PUENTES DE ABORDAJE	467.00	M2	\$257.96	\$120,467.32			467.00	\$120,467.32
6.1.2.7	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON PELÍCULA ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m, DETALLE DE FIJACIÓN DE ACUERDO A DETALLE INDICADO EN PLANOS, INCLUYE PUENTES DE ABORDAJE	195.50	M2	\$204.54	\$39,987.57			195.50	\$39,987.57
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/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.	340.40	M2	\$74.34	\$25,305.34			340.40	\$25,305.34
6.1.3	NIVEL 3								
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/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.	101.00	M2	\$79.42	\$8,021.42			101.00	\$8,021.42
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 VOLUMENES, 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	213.50	M2	\$214.29	\$45,750.92			213.50	\$45,750.92

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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. INCLUYE PUENTES DE ABORDAJE	548.00	M2	\$257.96	\$141,362.08			548.00	\$141,362.08
6.1.3.8	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON PELÍCULA ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m, DETALLES DE FIJACIÓN DE ACUERDO A PLANOS, INCLUYE PUENTES DE ABORDAJE	590.50	M2	\$204.54	\$120,780.87			590.50	\$120,780.87
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 MICROPERFORADO DE 0.5mm DE ESPESOR. PINTURA DE POLIESTER; COLOR PANTONE 7540 U O SIMILAR.	311.00	M2	\$106.17	\$33,018.87			311.00	\$33,018.87
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 VOLUMENES, 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
6.2.1.8	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON Película ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m, DETALLE DE FIJACIÓN DE ACUERDO A DETALLE INDICADO EN PLANOS	20.25	M2	\$204.54	\$4,141.94			20.25	\$4,141.94

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 MICROPERFORADO DE 0.5mm DE ESPESOR. PINTURA DE POLIESTER; COLOR PANTONE 7540 U O SIMILAR.	49.75	M2	\$106.17	\$5,281.96			49.75	\$5,281.96
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 SIS) 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
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. INCLUYE PUENTES DE ABORDAJE	461.50	M2	\$257.96	\$119,048.54			461.50	\$119,048.54
6.2.2.9	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON Película ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m DETALLE DE FIJACIÓN DE ACUERDO A PLANOS. INCLUYE PUENTES DE ABORDAJE	138.50	M2	\$204.54	\$28,328.79			138.50	\$28,328.79

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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/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.	188.25	M2	\$74.34	\$13,994.51			188.25	\$13,994.51
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 MICROPERFORADO DE 0.5mm DE ESPESOR. PINTURA DE POLIESTER; COLOR PANTONE 7540 U O SIMILAR.	62.25	M2	\$106.17	\$6,609.08			62.25	\$6,609.08
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 SIS) 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
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	213.50	M2	\$214.29	\$45,750.92			213.50	\$45,750.92
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. INCLUYE PUENTES DE ABORDAJE	383.00	M2	\$257.96	\$98,798.68			383.00	\$98,798.68

Continuación Punto IV

4q

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
6.2.3.9	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON PELÍCULA ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m, DETALLE DE FIJACIÓN DE ACUERDO A DETALLE INDICADO EN PLANOS, INCLUYE PUENTES DE ABORDAJE	352.70	M2	\$204.54	\$72,141.26			352.70	\$72,141.26
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/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.	80.70	M2	\$74.34	\$5,999.24			80.70	\$5,999.24
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/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.	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 VOLUMENES, 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. INCLUYE PUENTES DE ABORDAJE	683.40	M2	\$257.96	\$176,289.86			683.40	\$176,289.86

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
6.3.2.7	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON Película ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m, DETALLE DE FIJACIÓN DE ACUERDO A DETALLE INDICADO EN PLANOS, INCLUYE PUENTES DE ABORDAJE	116.00	M2	\$204.54	\$23,726.64			116.00	\$23,726.64
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.	161.25	M2	\$74.34	\$11,987.33			161.25	\$11,987.33
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 MICROPERFORADO 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
6.3.3	NIVEL 3								
6.3.3.1	AFINADO DE COLUMNAS 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 VOLUMENES, 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
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	427.00	M2	\$214.29	\$91,501.83			427.00	\$91,501.83

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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. INCLUYE PUENTES DE ABORDAJE	464.50	M2	\$257.96	\$119,822.42			464.50	\$119,822.42
6.3.3.9	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON PELÍCULA ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m, DETALLE DE FIJACIÓN DE ACUERDO A DETALLE INDICADO EN PLANOS, INCLUYE PUENTES DE ABORDAJE	563.70	M2	\$204.54	\$115,299.20			563.70	\$115,299.20
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/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.	62.70	M2	\$74.34	\$4,661.12			62.70	\$4,661.12
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
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 VOLUMENES, 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 DE COLUMNAS 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/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.	319.25	M2	\$79.42	\$25,354.84			319.25	\$25,354.84

Continuación Punto IV

4t

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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. INCLUYE PUENTES DE ABORDAJE	457.50	M2	\$257.96	\$118,016.70			457.50	\$118,016.70
6.4.2.9	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON PELÍCULA ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m, DETALLE DE FIJACIÓN DE ACUERDO A DETALLE INDICADO EN PLANOS, INCLUYE PUENTES DE ABORDAJE	86.75	M2	\$204.54	\$17,743.85			86.75	\$17,743.85
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.	143.40	M2	\$74.34	\$10,660.36			143.40	\$10,660.36
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 MICROPERFORADO DE 0.5mm DE ESPESOR. PINTURA DE POLIESTER, COLOR PANTONE 7540 U O SIMILAR.	74.60	M2	\$106.17	\$7,920.28			74.60	\$7,920.28
6.4.3	NIVEL 3				\$0.00			-	\$0.00
6.4.3.1	AFINADO DE COLUMNAS DE CONCRETO	111.60	M2	\$4.79	\$534.56			111.60	\$534.56
6.4.3.2	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	175.80	M2	\$28.04	\$4,929.43			175.80	\$4,929.43

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato			Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1		
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
6.4.3.3	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.	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
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 VOLÚMENES, 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	213.50	M2	\$214.29	\$45,750.92			213.50	\$45,750.92
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 PUENTES DE ABORDAJE	254.30	M2	\$257.96	\$65,599.23			254.30	\$65,599.23
6.4.3.10	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR CON PELÍCULA ADHESIVA NEVADA COLOR BLANCO HIELO, HASTA H=1.50m, DETALLE DE FIJACIÓN DE ACUERDO A DETALLE INDICADO EN PLANOS, INCLUYE PUENTES DE ABORDAJE	405.20	M2	\$204.54	\$82,879.61			405.20	\$82,879.61
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.	80.60	M2	\$74.34	\$5,991.80			80.60	\$5,991.80
6.5	PUENTES DE ABORDAJE				\$0.00			-	\$0.00
6.5.1	FORROS				\$0.00			-	\$0.00
6.5.1.1	FORRO CON PANELES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO Y ZINC COLOR GRIS, INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE FASCIAS.	1,404.00	M2	\$214.29	\$300,863.16			1,404.00	\$300,863.16
6.5.1.2	VIDRIO LAMINADO CLARO DE 10mm DE ESPESOR, DETALLE DE FIJACIÓN DE ACUERDO A PLANOS.	19.60	M2	\$204.54	\$4,008.98			19.60	\$4,008.98

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
7	PINTURA								
7.1	MODULO A				\$0.00			-	\$0.00
7.1.1	NIVEL 1				\$0.00			-	\$0.00
7.1.1.1	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	814.70	M2	\$5.33	\$4,342.35			814.70	\$4,342.35
7.1.2	NIVEL 2				\$0.00			-	\$0.00
7.1.2.1	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	1,537.20	M2	\$5.33	\$8,193.28			1,537.20	\$8,193.28
7.1.3	NIVEL 3				\$0.00			-	\$0.00
7.1.3.1	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	969.00	M2	\$5.33	\$5,164.77			969.00	\$5,164.77
7.2	MODULO B								
7.2.1	NIVEL 1								
7.2.1.1	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	2,149.00	M2	\$5.33	\$11,454.17			2,149.00	\$11,454.17
7.2.2	NIVEL 2								
7.2.2.1	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	1,081.00	M2	\$5.33	\$5,761.73			1,081.00	\$5,761.73
7.2.3	NIVEL 3								
7.2.3.1	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	1,002.60	M2	\$5.33	\$5,343.86			1,002.60	\$5,343.86

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato			Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1		
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
7.3	MODULO C								
7.3.1	NIVEL 1								
7.3.1.1	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	1,546.50	M2	\$5.33	\$8,242.85			1,546.50	\$8,242.85
7.3.2	NIVEL 2								
7.3.2.1	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	856.00	M2	\$5.33	\$4,562.48			856.00	\$4,562.48
7.3.3	NIVEL 3								
7.3.3.1	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	613.00	M2	\$5.33	\$3,267.29			613.00	\$3,267.29
7.4	MODULO D								
7.4.1	NIVEL 1								
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

Continuación Punto IV

4x

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato			Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1		
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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.	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.	129.50	M2	\$44.08	\$5,708.36			129.50	\$5,708.36
8.1.1.3	PISO DE CONCRETO DE f'c=180kg/cm²; 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	166.90	M2	\$40.15	\$6,701.04			166.90	\$6,701.04
8.1.1.5	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	178.50	M2	\$36.13	\$6,449.21			178.50	\$6,449.21
8.1.1.6	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO. ESTRIADO EN BORDES DE HUELLA.	106.40	M2	\$34.01	\$3,618.66			106.40	\$3,618.66
8.1.1.7	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.	190.80	ML	\$5.94	\$1,133.35			190.80	\$1,133.35
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.	25.00	M2	\$44.95	\$1,123.75			25.00	\$1,123.75
8.1.1.9	ENGRAMADO TIPO SAN AGUSTÍN INCLUYE: NIVELACIÓN DE SUELO Y CAPA DE SUELO ORGANICO DE 5cm.	80.00	M2	\$14.94	\$1,195.20			80.00	\$1,195.20
8.1.1.10	PORCELANATO TODO MASA ALTO TRÁFICO DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE , ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	10.00	M2	\$47.14	\$471.40			10.00	\$471.40
8.1.2	NIVEL 2								
8.1.2.1	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 UNION Y/O TRANSICIÓN CON OTROS TIPOS DE PISO	441.00	M2	\$58.43	\$25,767.63			441.00	\$25,767.63
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	1,148.00	M2	\$84.90	\$97,465.20			1,148.00	\$97,465.20

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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	475.00	M2	\$84.90	\$40,327.50			475.00	\$40,327.50
8.1.2.4	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	166.00	M2	\$36.16	\$6,002.56			166.00	\$6,002.56
8.1.2.5	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO. ESTRIADO EN BORDES DE HUELLA.	64.80	M2	\$36.78	\$2,383.34			64.80	\$2,383.34
8.1.2.6	PISO VINÍLICO DE ALTO TRÁFICO DE 1/8" DE ESPESOR, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y QUEMADURAS. TONO A SER SELECCIONADO POR SUPERVISOR	33.80	M2	\$150.28	\$5,079.46			33.80	\$5,079.46
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.	14.25	M2	\$38.50	\$548.63			14.25	\$548.63
8.1.2.8	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	20.00	M2	\$38.23	\$764.60			20.00	\$764.60
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.	329.00	ML	\$5.82	\$1,914.78			329.00	\$1,914.78
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	140.00	M2	\$58.43	\$8,180.20			140.00	\$8,180.20
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	2,200.00	M2	\$84.90	\$186,780.00			2,200.00	\$186,780.00
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	86.00	M2	\$84.90	\$7,301.40			86.00	\$7,301.40

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
8.1.3.4	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	108.00	M2	\$36.37	\$3,927.96			108.00	\$3,927.96
8.1.3.5	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO. ESTRIADO EN BORDES DE HUELLA.	126.00	M2	\$36.28	\$4,571.28			126.00	\$4,571.28
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	240.00	M2	\$150.28	\$36,067.20			240.00	\$36,067.20
8.1.3.7	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.	227.40	ML	\$5.82	\$1,323.47			227.40	\$1,323.47
8.1.2.8	PORCELANATO TODO MASA ALTO TRÁFICO ANTIDEZLI-ZANTE DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE, ARIS-TA BOCELADA DE FÁBRICA, ESTRIADO DE FABRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTEN-CIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA, COLOR A SER SELECCIONADO POR SUPERVISOR	20.00	M2	\$45.32	\$906.40			20.00	\$906.40
8.2	MODULO B								
8.2.1	NIVEL 1								
8.2.1.1	FRANJAS DE ADOQUÍN DECO-RATIVO DE HORMIGÓN DE 10X10X8cm. COLOR GRIS CLA-RO Y CON DETALLES EN FRANJAS COLOR GRIS OSCURO SEGÚN DETALLE.	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.	28.50	M2	\$44.08	\$1,256.28			28.50	\$1,256.28
8.2.1.3	PISO DE CONCRETO DE f'c=180kg/cm²; 10cm DE ESPESOR, CON REFUERZO DE ELECTRO-MALLA 6x6 - 9/9. BASE DE SUELO CEMENTO 20:1 DE 15cm. ACABADO CON SISAS TRANS-VERSALES A CADA 1.50m	459.30	M2	\$40.15	\$18,440.90			459.30	\$18,440.90
8.2.1.5	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	1,203.60	M2	\$35.81	\$43,100.92			1,203.60	\$43,100.92
8.2.1.6	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO. ESTRIADO EN BORDES DE HUELLA.	32.20	M2	\$37.81	\$1,217.48			32.20	\$1,217.48
8.2.1.7	PORCELANATO DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLI-ZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	141.70	M2	\$44.87	\$6,358.08			141.70	\$6,358.08
8.2.1.8	PORCELANATO TODO MASA ALTO TRÁFICO ANTIDESLI-ZANTE DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE, ARIS-TA BOCELADA DE FÁBRICA, ESTRIADO DE FABRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESIS-TENCIA A QUÍMICOS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA, COLOR A SER SELECCIONADO POR SUPERVISOR	20.00	M2	\$47.14	\$942.80			20.00	\$942.80

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
8.2.1.9	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.	582.50	ML	\$5.82	\$3,390.15			582.50	\$3,390.15
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	159.20	M2	\$39.30	\$6,256.56			159.20	\$6,256.56
8.2.1.11	ACABADO DE CONCRETO ESTRIADO EN RAMPAS	15.00	M2	\$5.03	\$75.45			15.00	\$75.45
8.2.2	NIVEL 2								
8.2.2.1	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	781.00	M2	\$58.43	\$45,633.83			781.00	\$45,633.83
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	532.00	M2	\$84.90	\$45,166.80			532.00	\$45,166.80
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	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	186.00	M2	\$36.11	\$6,716.46			186.00	\$6,716.46
8.2.2.5	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO. ESTRIADO EN BORDES DE HUELLA.	36.00	M2	\$37.61	\$1,353.96			36.00	\$1,353.96
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	23.60	M2	\$150.28	\$3,546.61			23.60	\$3,546.61
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.	77.70	M2	\$47.14	\$3,662.78			77.70	\$3,662.78
8.2.2.8	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.	253.00	ML	\$5.82	\$1,472.46			253.00	\$1,472.46

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
8.2.2.9	PORCELANATO TODO MASA ALTO TRÁFICO ANTIDESLIZANTE 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	20.00	M2	\$47.14	\$942.80			20.00	\$942.80
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	460.20	M2	\$84.90	\$39,070.98			460.20	\$39,070.98
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	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	67.00	M2	\$37.61	\$2,519.87			67.00	\$2,519.87
8.2.3.4	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO. ESTRIADO EN BORDES DE HUELLA.	25.00	M2	\$37.61	\$940.25			25.00	\$940.25
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	240.00	M2	\$149.62	\$35,908.80			240.00	\$35,908.80
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.	77.00	M2	\$47.14	\$3,629.78			77.00	\$3,629.78
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.	244.00	ML	\$5.82	\$1,420.08			244.00	\$1,420.08
8.2.3.8	PORCELANATO TODO MASA ALTO TRÁFICO ANTIDESLIZANTE 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	20.00	M2	\$47.14	\$942.80			20.00	\$942.80
8.3	MODULO C								
8.3.1	NIVEL 1								
8.3.1.1	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	1,724.00	M2	\$37.61	\$64,839.64			1,724.00	\$64,839.64
8.3.1.2	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO. ESTRIADO EN BORDES DE HUELLA.	16.00	M2	\$37.61	\$601.76			16.00	\$601.76

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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.	18.00	M2	\$47.14	\$848.52			18.00	\$848.52
8.3.1.4	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.	358.00	ML	\$5.82	\$2,083.56			358.00	\$2,083.56
8.3.1.5	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	20.00	M2	\$47.14	\$942.80			20.00	\$942.80
8.3.1.6	ACABADO DE CONCRETO ESTRIADO EN RAMPAS	15.00	M2	\$5.03	\$75.45			15.00	\$75.45
8.3.2	NIVEL 2								
8.3.2.1	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	767.00	M2	\$58.43	\$44,815.81			767.00	\$44,815.81
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	532.30	M2	\$84.90	\$45,192.27			532.30	\$45,192.27
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	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	90.00	M2	\$37.61	\$3,384.90			90.00	\$3,384.90
8.3.2.5	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO. ESTRIADO EN BORDES DE HUELLA.	17.60	M2	\$37.61	\$661.94			17.60	\$661.94
8.3.2.6	PISO VINÍLICO DE ALTO TRÁFICO DE 1/8" DE ESPESOR, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y QUEMADURAS. TONO A SER SELECCIONADO POR SUPERVISOR	50.50	M2	\$150.28	\$7,589.14			50.50	\$7,589.14
8.3.2.7	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.	143.25	ML	\$5.82	\$833.72			143.25	\$833.72

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
8.3.2.8	PORCELANATO TODO MASA ALTO TRÁFICO ANTIDESLI-ZANTE 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	20.00	M2	\$47.14	\$942.80			20.00	\$942.80
8.3.3	NIVEL 3								
8.3.3.1	CONCRETO PULIDO DE 5mm DE ESPESOR COLOR INTEGRAL BLANCO, CON AGREGADO VISTO, JUNTAS DE DILATA-CIÓN DE ZINC DE 1/8" MÁXIMO @ 4.50m; ANTIDERRAPANTE	583.00	M2	\$84.90	\$49,496.70			583.00	\$49,496.70
8.3.3.2	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	81.00	M2	\$37.61	\$3,046.41			81.00	\$3,046.41
8.3.3.3	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO. ESTRIADO EN BORDES DE HUELLA.	24.00	M2	\$37.61	\$902.64			24.00	\$902.64
8.3.3.4	PISO VINILICO DE ALTO TRÁFICO DE 1/8" DE ESPESOR, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y QUEMADURAS. TONO GRIS OSCURO	480.00	M2	\$149.62	\$71,817.60			480.00	\$71,817.60
8.3.3.5	ZOCALO DE PORCELANATO DE 60x7.5cm ACABADO MATE AN-TIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁ-BRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMI-COS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	110.00	ML	\$5.82	\$640.20			110.00	\$640.20
8.3.3.6	PORCELANATO TODO MASA ALTO TRÁFICO ANTIDESLI-ZANTE DE 60x60cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE, ARIS-TA BOCELADA DE FÁBRICA, ESTRIADO DE FÁBRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESIS-TENCIA A QUÍMICOS Y DES-GASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA, COLOR A SER SELECCIONADO POR SUPERVISOR	20.00	M2	\$47.14	\$942.80			20.00	\$942.80
8.4	MODULO D								
8.4.1	NIVEL 1								
8.4.1.3	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	782.00	M2	\$27.98	\$21,880.36			782.00	\$21,880.36
8.4.1.4	ZOCALO DE PORCELANATO DE 60x7.5cm ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS, ARISTA RECTIFICADA DE FÁ-BRICA; MICRO SELLADO DE GRAN RESISTENCIA A QUÍMI-COS Y DESGASTE; DE ALTO TRÁFICO Y BAJA ABSORCIÓN DE AGUA.	196.00	ML	\$5.82	\$1,140.72			196.00	\$1,140.72
8.4.1.5	ACABADO DE CONCRETO ESTRIADO EN RAMPAS	15.00	M2	\$5.03	\$75.45			15.00	\$75.45
8.4.2	NIVEL 2								
8.4.2.1	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 ANTIMAN-CHAS. INCLUYE ELEMENTOS DE UNIÓN Y/O TRANSICIÓN CON OTROS TIPOS DE PISO	1,081.00	M2	\$58.43	\$63,162.83			1,081.00	\$63,162.83

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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	320.00	M2	\$84.90	\$27,168.00			320.00	\$27,168.00
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	PISO DE CONCRETO PULIDO ANTIDERRAPANTE; ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO	17.50	M2	\$37.61	\$658.18			17.50	\$658.18
8.4.2.5	PISO VINILICO DE ALTO TRÁFICO DE 1/8" DE ESPESOR, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y QUEMADURAS. TONO GRIS OSCURO	24.60	M2	\$149.62	\$3,680.65			24.60	\$3,680.65
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.	89.00	M2	\$47.14	\$4,195.46			89.00	\$4,195.46
8.4.2.7	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.	57.60	ML	\$5.82	\$335.23			57.60	\$335.23
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	1,044.00	M2	\$84.90	\$88,635.60			1,044.00	\$88,635.60
8.4.3.2	PISO VINILICO DE ALTO TRÁFICO DE 1/8" DE ESPESOR, RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y QUEMADURAS. TONO GRIS OSCURO	240.00	M2	\$149.62	\$35,908.80			240.00	\$35,908.80
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.	75.00	M2	\$50.80	\$3,810.00			75.00	\$3,810.00
8.4.3.4	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.	23.10	ML	\$5.82	\$134.44			23.10	\$134.44
8.5	PUNTES DE ABORDAJE				\$0.00			-	\$0.00
8.5.1	NIVEL 2 Y 3				\$0.00			-	\$0.00
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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	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.	100.00	M2	\$121.16	\$12,116.00			100.00	\$12,116.00
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
9.1.2.5	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.	2,079.70	M2	\$104.85	\$218,056.55			2,079.70	\$218,056.55
9.1.3	NIVEL 3								
9.1.3.1	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.	806.50	M2	\$121.16	\$97,715.54			806.50	\$97,715.54

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
9.1.3.2	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	600.00	M2	\$33.70	\$20,220.00			600.00	\$20,220.00
9.1.3.3	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.	315.00	M2	\$104.85	\$33,027.75			315.00	\$33,027.75
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
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 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	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	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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 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	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
9.2.2.4	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	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.	624.30	M2	\$104.85	\$65,457.86			624.30	\$65,457.86
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
9.2.3.2	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.	627.00	M2	\$121.16	\$75,967.32			627.00	\$75,967.32
9.2.3.3	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	10.90	M2	\$33.70	\$367.33			10.90	\$367.33
9.2.3.4	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.	802.20	M2	\$165.33	\$132,627.73			802.20	\$132,627.73
9.2.3.5	TABLAYESO RESISTENTE A LA HUMEDAD DE E=1/2" FIJADO SOBRE PERFILES GALVANIZADOS CALIBRE 22. ACABADO: PASTEADO, LIADO 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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	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.	624.30	M2	\$104.85	\$65,457.86			624.30	\$65,457.86
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	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.	73.50	M2	\$121.16	\$8,905.26			73.50	\$8,905.26
9.3.3.3	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	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

Continuación Punto IV

4k1

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
9.4.1.2	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	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	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.	83.60	M2	\$165.33	\$13,821.59			83.60	\$13,821.59
9.4.2.4	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.	624.30	M2	\$104.85	\$65,457.86			624.30	\$65,457.86
9.4.2.5	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.	42.20	M2	\$45.25	\$1,909.55			42.20	\$1,909.55
9.4.3	NIVEL 3								
9.4.3.1	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.	641.80	M2	\$121.16	\$77,760.49			641.80	\$77,760.49

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
9.4.3.2	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.	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/m ² DE PESO. ACABADO GRIS METÁLICO. FIJADO SOBRE TUBO ESTRUCTURAL DE 2"x 2" CHAPA 14.	772.00	M2	\$76.06	\$58,718.32			772.00	\$58,718.32
9.5	PUNTES DE ABORDAJE								
9.5.1	NIVEL 2 Y 3								
9.5.1.1	CIELO DE DUELAS METÁLICAS TIPO "U" DE ALUZINC DE 80MM, 130MM Y 180MM PUESTA ALEATORIAMENTE COLOR ALUMINIO NATURAL.	1,133.00	M2	\$104.85	\$118,795.05			1,133.00	\$118,795.05
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
10.1.1.4	CORTINA METÁLICA DE 9,50m DE LARGO X 3m DE ALTO	2.00	C/U	\$4,664.64	\$9,329.28			2.00	\$9,329.28
10.1.1.5	CORTINA METÁLICA DE 7,15m DE LARGO X 3m DE ALTO	1.00	C/U	\$3,859.99	\$3,859.99			1.00	\$3,859.99
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.	2.00	U	\$3,181.29	\$6,362.58			2.00	\$6,362.58
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 DESINCORUSTANTE, 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	\$1,515.75	\$1,515.75			1.00	\$1,515.75
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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.	2.00	U	\$1,515.74	\$3,031.48			2.00	\$3,031.48
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	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.	2.00	U	\$991.33	\$1,982.66			2.00	\$1,982.66
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato			Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1		
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	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 COLMEANA (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 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
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.	2.00	U	\$954.09	\$1,908.18			2.00	\$1,908.18
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato			Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1		
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 ÓMEGAS 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	\$3,213.56	\$3,213.56			1.00	\$3,213.56
10.2.1.13	PUERTA METÁLICA DE 2X2.4	1.00	U	\$737.81	\$737.81			1.00	\$737.81
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.	2.00	U	\$900.70	\$1,801.40			2.00	\$1,801.40
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.	2.00	U	\$991.33	\$1,982.66			2.00	\$1,982.66
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.	1.00	U	\$954.10	\$954.10			1.00	\$954.10

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
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, 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
10.2.2.7	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.	2.00	U	\$3,181.29	\$6,362.58			2.00	\$6,362.58
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato			Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1		
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
10.2.2.10	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 2 U O SIMILAR. ANCHO 1.2 M. ALTO 2.4 M.	1.00	U	\$954.10	\$954.10			1.00	\$954.10
10.2.2.11	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 ANTICORROSIVA Y DOS DE ESMALTE PARA METAL COLOR PANTONE COOL GRAY 2U 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
10.2.2.12	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
10.2.3	NIVEL 3								
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 ANTICORROSIVA 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
10.3	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.	1.00	U	\$718.35	\$718.35			1.00	\$718.35
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.	6.00	U	\$844.70	\$5,068.20			6.00	\$5,068.20

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
10.3.1.5	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
10.3.1.6	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.	4.00	U	\$1,316.60	\$5,266.40			4.00	\$5,266.40
10.3.1.7	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.	2.00	U	\$1,376.25	\$2,752.50			2.00	\$2,752.50
10.3.2	NIVEL 2								
10.3.2.1	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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
10.3.2.2	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 2 U 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
10.3.2.3	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.	4.00	U	\$3,181.29	\$12,725.16			4.00	\$12,725.16
10.3.2.4	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
10.3.2.5	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
10.3.3	NIVEL 3								
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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.	2.00	U	\$3,181.29	\$6,362.58			2.00	\$6,362.58
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.	2.00	U	\$2,164.39	\$4,328.78			2.00	\$4,328.78
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

Continuación Punto IV

4w1

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato			Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1		
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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.	2.00	U	\$844.71	\$1,689.42			2.00	\$1,689.42
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
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
10.4.2	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

Continuación Punto IV

4x1

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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.	2.00	U	\$991.33	\$1,982.66			2.00	\$1,982.66
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.	1.00	U	\$954.10	\$954.10			1.00	\$954.10
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.	2.00	U	\$1,026.22	\$2,052.44			2.00	\$2,052.44
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 ANTI-PÁNICO. INCLUYE CERRADORES AUTOMÁTICOS OCULTOS EN EL CARGADERO. ANCHO 2 M. ALTO 2.4 M.	3.00	U	\$3,181.29	\$9,543.87			3.00	\$9,543.87
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.	2.00	U	\$954.09	\$1,908.18			2.00	\$1,908.18

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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.	2.00	U	\$900.70	\$1,801.40			2.00	\$1,801.40
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
10.4.3	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.	2.00	U	\$991.33	\$1,982.66			2.00	\$1,982.66
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.	1.00	U	\$954.10	\$954.10			1.00	\$954.10
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	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.	1.00	U	\$3,181.29	\$3,181.29			1.00	\$3,181.29
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
10.5	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.	10.00	U	\$628.14	\$6,281.40			10.00	\$6,281.40
11	VENTANAS								
11.1	MODULO B								
11.1.1	NIVEL 1								
11.1.1.1	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%	4.00	C/U	\$131.19	\$524.76			4.00	\$524.76
11.1.1.2	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
11.1.1.3	VENTANA TIPO LOUVER CELOSÍAS DE ALUMINIO TIPO PERFIL "Z" FIJAS, MARCO DE ALUMINIO PARA SUJECCIÓN DE CELOSÍAS FIJAS CON CEDAZO METÁLICO AL INTERIOR. SEPARACIÓN ENTRE DUELAS 7CM. CERTIFICADA UL RESISTENTE AL FUEGO	42.00	C/U	\$280.50	\$11,781.00			42.00	\$11,781.00

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
11.1.2	NIVEL 3								
11.1.2.1	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm DE ESPESOR COLOR CLARO, CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL.	5.00	C/U	\$1,512.34	\$7,561.70			5.00	\$7,561.70
11.1.2.2	VENTANA FIJA DE VIDRIO TEMPLADO INSULADO DE 6mm DE ESPESOR COLOR CLARO, CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL.	25.00	C/U	\$982.84	\$24,571.00			25.00	\$24,571.00
11.2	MODULO C				\$0.00			-	\$0.00
11.2.1	NIVEL 1				\$0.00			-	\$0.00
11.2.1.1	VENTANA DE VIDRIO FIJO COMBINADA CON VIDRIO PROYECTABLE, MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL Y PANELES DE VIDRIO LAMINADO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR	20.00	C/U	\$324.90	\$6,498.00			20.00	\$6,498.00
11.2.1.2	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.	5.00	C/U	\$131.19	\$655.95			5.00	\$655.95
11.2.1.3	VENTANA TIPO LOUVER CELOSÍAS DE ALUMINIO TIPO PERFIL "Z" FIJAS, MARCO DE ALUMINIO PARA SUJECCIÓN DE CELOSÍAS FIJAS CON CEDAZO METÁLICO AL INTERIOR. SEPARACIÓN ENTRE DUELAS 7CM. CERTIFICADA UL RESISTENTE AL FUEGO	50.00	C/U	\$292.16	\$14,608.00			50.00	\$14,608.00
11.2.2	NIVEL 3								
11.2.2.1	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm DE ESPESOR COLOR CLARO, CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL.	5.00	C/U	\$1,512.34	\$7,561.70			5.00	\$7,561.70
11.2.2.2	VENTANA FIJA DE VIDRIO TEMPLADO INSULADO DE 6mm DE ESPESOR COLOR CLARO, CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL.	25.00	C/U	\$982.84	\$24,571.00			25.00	\$24,571.00
11.3	MODULO D								
11.3.1	NIVEL 1								
11.3.1.1	VENTANA DE VIDRIO FIJO COMBINADA CON VIDRIO PROYECTABLE, MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL Y PANELES DE VIDRIO LAMINADO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR	13.00	C/U	\$324.90	\$4,223.70			13.00	\$4,223.70
11.3.1.2	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%	8.00	C/U	\$131.19	\$1,049.52			8.00	\$1,049.52
11.3.1.3	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.	2.00	C/U	\$162.10	\$324.20			2.00	\$324.20

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
11.3.1.4	VENTANA TIPO LOUVER CELOSÍAS DE ALUMINIO TIPO PERFIL "Z" FIJAS, MARCO DE ALUMINIO PARA SUJECCIÓN DE CELOSÍAS FIJAS CON CEDAZO METÁLICO AL INTERIOR. SEPARACIÓN ENTRE DUELAS 7CM. CERTIFICADA UL RESISTENTE AL FUEGO	26.00	C/U	\$280.50	\$7,293.00			26.00	\$7,293.00
11.3.2	NIVEL 3								
11.3.2.1	VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm DE ESPESOR COLOR CLARO, CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL.	5.00	C/U	\$1,512.34	\$7,561.70			5.00	\$7,561.70
11.3.2.2	VENTANA FIJA DE VIDRIO TEMPLADO INSULADO DE 6mm DE ESPESOR COLOR CLARO, CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL.	25.00	C/U	\$982.84	\$24,571.00			25.00	\$24,571.00
12	CUBIERTA DE TECHO								
12.1	MODULO A								
12.1.1	TECHOS								
12.1.1.1	LÁMINA TRASLUCIDA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8mm. TONO OPAL	122.00	M2	\$100.25	\$12,230.50			122.00	\$12,230.50
12.1.1.2	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.	3,550.00	M2	\$52.53	\$186,481.50			3,550.00	\$186,481.50
12.1.1.3	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE TECHO; IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO DE ACUERDO A DETALLE INDICADO EN PLANO	1,025.00	M2	\$61.62	\$63,160.50			1,025.00	\$63,160.50
12.2	MODULO B								
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.	2,086.20	M2	\$52.53	\$109,588.09			2,086.20	\$109,588.09
12.2.1.2	LÁMINA TRASLUCIDA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8mm. TONO OPAL	122.00	M2	\$100.25	\$12,230.50			122.00	\$12,230.50
12.3	MODULO C								
12.3.1	TECHOS								
12.3.1.1	LÁMINA TRASLUCIDA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8mm. TONO OPAL	35.00	M2	\$100.25	\$3,508.75			35.00	\$3,508.75
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.	2,086.20	M2	\$52.53	\$109,588.09			2,086.20	\$109,588.09

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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	106.00	M2	\$52.53	\$5,568.18			106.00	\$5,568.18
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;	2,086.20	M2	\$52.53	\$109,588.09			2,086.20	\$109,588.09
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	617.90	M2	\$52.53	\$32,458.29			617.90	\$32,458.29
12.5	PUNTES 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;	991.40	M2	\$52.53	\$52,078.24			991.40	\$52,078.24
13	SEÑALÉTICA								
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	SENALES DE CIRCULACIÓN (FLECHAS)	28.00	C/U	\$18.52	\$518.56			28.00	\$518.56
13.1.1.3	SENALES DE CIRCULACIÓN (ALTOS)	8.00	C/U	\$104.50	\$836.00			8.00	\$836.00
13.1.1.4	SENALES DE CIRCULACIÓN (CEDA EL PASO)	2.00	C/U	\$103.34	\$206.68			2.00	\$206.68
13.1.1.5	SENALES DE CIRCULACIÓN (LÍMITE DE VELOCIDAD)	18.00	C/U	\$114.94	\$2,068.92			18.00	\$2,068.92
13.1.1.6	SENALES DE CIRCULACIÓN (CRUCE DE AVIONES)	2.00	C/U	\$114.95	\$229.90			2.00	\$229.90
13.1.1.7	SENALES DE CIRCULACIÓN (PEATONAL) SEBREADO COLOR BLANCO	134.00	M2	\$26.65	\$3,571.10			134.00	\$3,571.10

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
13.1.1.14	ROTULO TIPO RI 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 SEÑALIZACIÓN 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 SEÑALIZACIÓN DE ESTACIONAMIENTO DE AERONAVES	1.00	C/U	\$578.30	\$578.30			1.00	\$578.30
13.1.1.19	SEÑALIZACIÓN 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 PUESTO 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 PROHIBICIÓN 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	SEÑALIZACIÓN 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	RÓTULO 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	RÓTULO 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	RÓTULO 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	RÓTULO TIPO 7 (A,B,C,D) DIMENSIONES 0.30x0.30	9.00	C/U	\$177.82	\$1,600.38			9.00	\$1,600.38

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
13.2.1.6	RÓTULO 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				\$0.00			-	\$0.00
13.2.2.1	RÓTULO 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	RÓTULO 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	RÓTULO 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	RÓTULO 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	RÓTULO 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	RÓTULO TIPO BANDERÍN EN ACRILICO DIMENSIONES 0,35x0,25 DOBLE CARA SEGÚN LO INDICA EN PLANO FIJACIÓN	15.00	C/U	\$44.06	\$660.90			15.00	\$660.90
13.2.3.2	RÓTULO 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	RÓTULO EN ACRILICO DIMEN- SIONES 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	BARRA PARA SERVICIO SANI- TARIO 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	DISPENSADOR DE JABÓN LÍ- QUIDO ELÉCTRICO: DISPEN- SADOR DE JABÓN LÍQUIDO MONTADO EN PARED, CON VÁLVULA ANTICORROSIVA Y CUBIERTA DE ACERO INOXI- DABLE Y DEPÓSITO DE JABÓN DE POLIETILENO, CAPACIDAD 1.2 LITROS, CON SENSOR ELECTRÓNICO DE BATERÍA. CONTENEDOR DE CONSTRUC- CIÓN ESTRIADA DE UNA SOLA PIEZA DE 1.0 MM DE GROSOR. VENTANILLA DE RECARGA IRROMPIBLE. FIJACIONES A LA PARED INVISIBLES. EL EXTREMO DE RECARGA CE- RRADO Y EMBISAGRADO REQUIERE UNA LLAVE ESPE- CIAL PARA ABRIRSE. RESIS- TENTE 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	DISPENSADOR DE JABÓN LÍ- QUIDO MANUAL: DISPENSA- DOR DE JABÓN LÍQUIDO MONTADO EN PARED, CON VÁLVULA ANTICORROSIVA Y CUBIERTA DE ACERO INOXI- DABLE 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	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO: DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE ACERO INOXIDABLE Y ACABADO SATI- NADO. 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
14.1.1.5	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
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 UÑETAS ADECUADAS	6.00	C/U	\$2,190.04	\$13,140.24			6.00	\$13,140.24
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.	2.00	C/U	\$484.26	\$968.52			2.00	\$968.52
14.1.1.8	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.	5.00	C/U	\$460.81	\$2,304.05			5.00	\$2,304.05
14.1.1.9	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.	2.00	C/U	\$514.87	\$1,029.74			2.00	\$1,029.74

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
14.1.1.10	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 SUJECIÓN SERA CON BRAZOS METÁLICOS, SOLAMENTE LOS LAVAMANOS INSTALADOS A 0.90M DEL NPT INCLUIRAN PEDESTAL.	6.00	C/U	\$260.54	\$1,563.24			6.00	\$1,563.24
14.1.1.12	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 ELECTRÓNICA 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
14.1.1.13	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	4.00	C/U	\$1,577.72	\$6,310.88			4.00	\$6,310.88

Continuación Punto IV

4h2

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
14.1.1.14	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.	6.00	C/U	\$49.56	\$297.36			6.00	\$297.36
14.1.1.15	TOP DE GRANITO PARA LAVAMANOS: PLANCHA FABRICADA CON PIEDRA GRANITO COLOR NEGRO DE ESPESOR 1", 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, ACOPLÉS 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	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
14.1.1.18	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	2.00	C/U	\$659.06	\$1,318.12			2.00	\$1,318.12
14.1.1.19	DEPÓSITOS PARA BASURA ALTO TRÁFICO DE ACERO INOXIDABLE A SELECCIONAR POR SUPERVISIÓN	9.00	C/U	\$119.95	\$1,079.55			9.00	\$1,079.55

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
14.1.2	NIVEL 2							-	0
14.1.2.1	BARRA PARA SERVICIO SANITARIO DISCAPACITADOS: PAR DE BARRAS DE ALUMINIO, L=36" PARA SOSTENERSE EN SERVICIO SANITARIO PARA DISCAPACITADOS. TIPO DE SUJECIÓN SERA DE ACUERDO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR	6.00	C/U	\$67.24	\$403.44			6.00	\$403.44
14.1.2.2	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.	8.00	C/U	\$225.01	\$1,800.08			8.00	\$1,800.08
14.1.2.3	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
14.1.2.4	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.	10.00	C/U	\$89.68	\$896.80			10.00	\$896.80
14.1.2.5	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA: DISPENSADOR MANOS LIBRES, FABRICADO CON POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (ABS). COMPATIBLE CON TOALLAS DE MANO EN ROLLO HORIZONTAL	2.00	C/U	\$413.70	\$827.40			2.00	\$827.40
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	2.00	C/U	\$2,190.04	\$4,380.08			2.00	\$4,380.08
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 PLEGABLE AUTO-BLOCANTE, FIJADO A PARED CON PERNOS DE EXPANSIÓN DE 1/8". INCLUYE BISAGRA DE PIANO DE ACERO INOXIDABLE EN EL INFERIOR DEL ESPEJO.	3.00	C/U	\$324.65	\$973.95			3.00	\$973.95

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
14.1.2.8	ESTACIÓN 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	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
14.1.2.10	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.	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 SUJECIÓN SERA CON BRAZOS METÁLICOS. SOLAMENTE LOS LAVAMANOS INSTALADOS A 0.90M DEL NPT INCLUIRAN PEDESTAL.	3.00	C/U	\$260.54	\$781.62			3.00	\$781.62

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
14.1.2.12	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 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	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	5.00	C/U	\$1,577.71	\$7,888.55			5.00	\$7,888.55
14.1.2.14	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.	4.00	C/U	\$49.56	\$198.24			4.00	\$198.24
14.1.2.15	TOP DE GRANITO PARA LAVAMANOS: PLANCHA FABRICADA CON PIEDRA GRANITO COLOR NEGRO DE ESPESOR 1", 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	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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
14.1.2.17	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	2.00	C/U	\$423.25	\$846.50			2.00	\$846.50
14.1.2.18	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	2.00	C/U	\$659.06	\$1,318.12			2.00	\$1,318.12
14.1.2.19	ESTACIÓN PARA CAMBIO DE PAÑALES DE ACUERDO A LO INDICADO EN PLANOS	6.00	C/U	\$409.50	\$2,457.00			6.00	\$2,457.00
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	BEBEDEROS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN PLANOS	4.00	C/U	\$1,083.52	\$4,334.08			4.00	\$4,334.08
14.1.3	NIVEL 3								
14.1.3.1	BARRA PARA SERVICIO SANITARIO DISCAPACITADOS: PAR DE BARRAS DE ALUMINIO, L=36" PARA SOSTENERSE EN SERVICIO SANITARIO PARA DISCAPACITADOS. TIPO DE SUJECIÓN SERA DE ACUERDO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR	6.00	C/U	\$67.24	\$403.44			6.00	\$403.44
14.1.3.2	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

Continuación Punto IV

4m2

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
14.1.3.3	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
14.1.3.4	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
14.1.3.5	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA: DISPENSADOR MANOS LIBRES, FABRICADO CON POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (ABS). COMPATIBLE CON TOALLAS DE MANO EN ROLLO HORIZONTAL	2.00	C/U	\$413.70	\$827.40			2.00	\$827.40
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	2.00	C/U	\$2,190.04	\$4,380.08			2.00	\$4,380.08
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.	3.00	C/U	\$324.65	\$973.95			3.00	\$973.95
14.1.3.8	ESTACIÓN 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
14.1.3.9	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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
14.1.3.10	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", ACOPLES DE BRONCE Y PERNOS DE ANCLAJE AL PISO ANTI VANDALISMO.	3.00	C/U	\$514.87	\$1,544.61			3.00	\$1,544.61
14.1.3.11	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 SUJECIÓN SERA CON BRAZOS METÁLICOS, SOLAMENTE LOS LAVAMANOS INSTALADOS A 0.90M DEL NPT INCLUIRAN PEDESTAL.	3.00	C/U	\$260.54	\$781.62			3.00	\$781.62
14.1.3.12	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
14.1.3.13	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	5.00	C/U	\$1,577.71	\$7,888.55			5.00	\$7,888.55

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
14.1.3.14	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.	4.00	C/U	\$49.56	\$198.24			4.00	\$198.24
14.1.3.15	TOP DE GRANITO PARA LAVAMANOS: PLANCHA FABRICADA CON PIEDRA GRANITO COLOR NEGRO DE ESPESOR 1", 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	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
14.1.3.17	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	4.00	C/U	\$423.25	\$1,693.00			4.00	\$1,693.00
14.1.3.18	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	4.00	C/U	\$659.05	\$2,636.20			4.00	\$2,636.20
14.1.3.19	ESTACIÓN PARA CAMBIO DE PAÑALES DE ACUERDO A LO INDICADO EN PLANOS	6.00	C/U	\$409.50	\$2,457.00			6.00	\$2,457.00

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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	BEBEDEROS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN PLANOS	4.00	C/U	\$1,083.51	\$4,334.04			4.00	\$4,334.04
14.2	MODULO C								
14.2.1	NIVEL I								
14.2.1.1	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.	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 UÑETAS ADECUADAS	5.00	C/U	\$2,190.04	\$10,950.20			5.00	\$10,950.20
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	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). 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 SUJECIÓN 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.	5.00	C/U	\$49.56	\$247.80			5.00	\$247.80
14.2.1.8	DEPÓSITOS PARA BASURA ALTO TRAFICO DE ACERO INOXIDABLE A SELECCIONAR POR SUPERVISIÓN	5.00	C/U	\$119.96	\$599.80			5.00	\$599.80
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
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 UÑETAS ADECUADAS	1.00	C/U	\$2,305.88	\$2,305.88			1.00	\$2,305.88

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 SUJECIÓN 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
14.3.2	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 SUJECIÓN SERA DE ACUERDO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR	6.00	C/U	\$67.24	\$403.44			6.00	\$403.44

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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	2.00	C/U	\$413.70	\$827.40			2.00	\$827.40
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 UÑETAS ADECUADAS	2.00	C/U	\$2,190.04	\$4,380.08			2.00	\$4,380.08
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, FIJADO A PARED CON PERNOS DE EXPANSIÓN DE 1/8", INCLUYE BISAGRA DE PIANO DE ACERO INOXIDABLE EN EL INFERIOR DEL ESPEJO.	5.00	C/U	\$324.65	\$1,623.25			5.00	\$1,623.25

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
14.3.2.8	ESTACIÓN PARA CAMBIO DE PAÑALES: ESTACIÓN HORIZONTAL PARA CAMBIO DE PAÑALES, CON PROTECCIÓN 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
14.3.2.9	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.	9.00	C/U	\$460.81	\$4,147.29			9.00	\$4,147.29
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.	3.00	C/U	\$514.87	\$1,544.61			3.00	\$1,544.61
14.3.2.11	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 Ó SEGÚN SE ESPECIFIQUE EN PLANOS, SU ALTURA DE COLOCACIÓN SERÁ SEGÚN SE ESPECIFICA EN PLANOS Y EL TIPO DE SUJECIÓN SERA CON BRAZOS METÁLICOS. SOLAMENTE LOS LAVAMANOS INSTALADOS A 0.90M DEL NPT INCLUIRAN PEDESTAL.	3.00	C/U	\$260.54	\$781.62			3.00	\$781.62

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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	12.00	C/U	\$659.05	\$7,908.60			12.00	\$7,908.60
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	5.00	C/U	\$1,577.71	\$7,888.55			5.00	\$7,888.55
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.	4.00	C/U	\$49.56	\$198.24			4.00	\$198.24
14.3.2.15	TOP DE GRANITO PARA LAVAMANOS: PLANCHA FABRICADA CON PIEDRA GRANITO COLOR NEGRO DE ESPESOR 1", 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, 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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	2.00	C/U	\$423.25	\$846.50			2.00	\$846.50
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	2.00	C/U	\$659.06	\$1,318.12			2.00	\$1,318.12
14.3.2.19	DEPOSITOS PARA BASURA ALTO TRAFICO DE ACERO INOXIDABLE A SELECCIONAR POR SUPERVISIÓN	1.00	C/U	\$119.96	\$119.96			1.00	\$119.96
14.3.3	NIVEL 3				\$0.00			-	\$0.00
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 SUJECIÓN 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	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	2.00	C/U	\$413.70	\$827.40			2.00	\$827.40
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	2.00	C/U	\$2,190.04	\$4,380.08			2.00	\$4,380.08
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 AUTO-BLOCANTE, FIJADO A PARED CON PERNOS DE EXPANSIÓN DE 1/8". INCLUYE BISAGRA DE PIANO DE ACERO INOXIDABLE EN EL INFERIOR DEL ESPEJO.	3.00	C/U	\$324.65	\$973.95			3.00	\$973.95
14.3.3.8	ESTACIÓN PARA CAMBIO DE PAÑALES: ESTACIÓN HORIZONTAL PARA CAMBIO DE PAÑALES, CON PROTECCION ANTI-MICROBIAL, 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
14.3.3.9	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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	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", ACOPLES 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). 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 SUJECIÓN SERA CON BRAZOS METÁLICOS, SOLAMENTE LOS LAVAMANOS INSTALADOS A 0.90M DEL NPT INCLUIRAN PEDESTAL.	3.00	C/U	\$260.54	\$781.62			3.00	\$781.62
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 ELÉCTRÓNICO 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

Continuación Punto IV

4x2

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	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.	2.00	C/U	\$49.57	\$99.14			2.00	\$99.14
14.3.3.15	TOP DE GRANITO PARA LAVAMANOS: PLANCHA FABRICADA CON PIEDRA GRANITO COLOR NEGRO DE ESPESOR 1", 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. 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
14.3.3.17	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	2.00	C/U	\$423.25	\$846.50			2.00	\$846.50
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	2.00	C/U	\$659.06	\$1,318.12			2.00	\$1,318.12
14.3.3.19	ESTACIÓN PARA CAMBIO DE PAÑALES DE ACUERDO A LO INDICADO EN PLANOS	6.00	C/U	\$409.50	\$2,457.00			6.00	\$2,457.00

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
15	MISCELANEOS								
15.1	PASAMANOS Y RODAPIES								
15.1.1	NIVEL 1								
15.1.1.1	PASAMANOS DE TUBO GALVANIZADO DE Ø2" A H=0.90m; TUBOS HORIZONTALES DE Ø11/2" H=0.70m Y H=0.30m SEGÚN DETALLE; SOPORTES VERTICALES DE TUBO GALVANIZADO DE 1" X11/2" @1.20M, SOLDADO A PLACA EMBEBIDA EN LOSA Y/O PELDAÑOS. ACABADO PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA. CADA UNA DE DIFERENTE COLOR PARA CONTROL, ACABADO MATE; COMO ACABADO FINAL: DOS MANOS DE ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS PANTONE 7540 U O SIMILAR.	35.48	ML	\$154.57	\$5,484.14			35.48	\$5,484.14
15.1.2	NIVEL 2								
15.1.2.1	PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE DE Ø2", ALTURA A H=0.9m, COLOR NATURAL; CON PANEL DE VIDRIO LAMINADO DE 10mm DE ESPESOR COLOR CLARO; SOPORTE VERTICAL DE ACERO INOXIDABLE DE 1" X11/2" @1.20M, COLOR NATURAL; SOLDADO A PLACA EMBEBIDA EN LOSA.	100.55	ML	\$249.17	\$25,054.04			100.55	\$25,054.04
15.1.2.2	PASAMANOS DE TUBO GALVANIZADO DE Ø2" A H=0.90m; TUBOS HORIZONTALES DE Ø11/2" H=0.70m Y H=0.30m SEGÚN DETALLE; SOPORTES VERTICALES DE TUBO GALVANIZADO DE 1" X11/2" @1.20M, SOLDADO A PLACA EMBEBIDA EN LOSA Y/O PELDAÑOS. ACABADO PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA. CADA UNA DE DIFERENTE COLOR PARA CONTROL, ACABADO MATE; COMO ACABADO FINAL: DOS MANOS DE ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS PANTONE 7540 U O SIMILAR.	44.24	ML	\$152.89	\$6,763.85			44.24	\$6,763.85
15.1.3	NIVEL 3								
15.1.3.1	PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE DE Ø2", ALTURA A H=0.9m, COLOR NATURAL; CON PANEL DE VIDRIO LAMINADO DE 10mm DE ESPESOR COLOR CLARO; SOPORTE VERTICAL DE ACERO INOXIDABLE DE 1" X11/2" @1.20M, COLOR NATURAL; SOLDADO A PLACA EMBEBIDA EN LOSA.	519.00	ML	\$249.17	\$129,319.23			519.00	\$129,319.23
15.1.3.2	PASAMANOS DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE Ø 1 1/2", COLOR NATURAL; ALTURA A H=1m; SOLDADO A ESTRUCTURA DE SOPORTE DE DIVISIÓN DE VIDRIO, SOLDADURA TIPO FILETE 1/4".	233.90	ML	\$109.86	\$25,696.25			233.90	\$25,696.25

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
15.1.3.3	PASAMANOS DE TUBO GALVANIZADO DE Ø2" A H=0.90m; TUBOS HORIZONTALES DE Ø1 1/2" H=0.70m Y H=0.30m SEGÚN DETALLE; SOPORTES VERTICALES DE TUBO GALVANIZADO DE 1" X1 1/2" @1.20M, SOLDADO A PLACA EMBEBIDA EN LOSA Y/O PELDAÑOS. ACABADO PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA, CADA UNA DE DIFERENTE COLOR PARA CONTROL, ACABADO MATE; COMO ACABADO FINAL: DOS MANOS DE ESMALTE PARA METAL COLOR GRIS PANTONE 7540 U O SIMILAR.	93.38	ML	\$152.70	\$14,259.13			93.38	\$14,259.13
15.1.3.4	RODAPIE DE Ø1 1/2 " DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE FIJACIÓN DE ACUERDO PLANOS	233.90	ML	\$56.96	\$13,322.94			233.90	\$13,322.94
15.1.3.5	PASAMANO PASO DE GATO, INCLUYE: PASAMANOS DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE Ø 1 1/2", COLOR NATURAL; ALTURA A H=0.90m; SOLDADO A ESTRUCTURA DE SOPORTE; PARRILLA INDUSTRIAL TIPO "GRATING", Y SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN A TECHO, DE ACUERDO A DETALLE EN PLANOS	525.00	ML	\$309.57	\$162,524.25			525.00	\$162,524.25
15.1.3.6	ESCALERA MARINERA PARA ACCESO A PASO DE GATO 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 ESMALTE APLICADA CON SOPLETE	13.00	ML	\$145.14	\$1,886.82			13.00	\$1,886.82
15.1.3.7	JAULA DE PROTECCIÓN DE ESCALERA MARINERA ACCESO A PASO DE GATO CON TUBO Ø 1 1/4" PINTADO CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA + 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE APLICADA CON SOPLETE	13.00	ML	\$203.19	\$2,641.47			13.00	\$2,641.47
15.2	CORTASOLES								
15.2.1	NIVEL 3								
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	120.00	C/U	\$3,372.93	\$404,751.60			120.00	\$404,751.60

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
15.3	FASCIAS				\$0.00			-	\$0.00
15.3.1	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.	3,998.37	M2	\$81.12	\$324,347.77			3,998.37	\$324,347.77
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)	265.00	M2	\$754.70	\$199,995.50			265.00	\$199,995.50
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	169.20	ML	\$71.52	\$12,101.18			169.20	\$12,101.18
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	130.00	ML	\$51.08	\$6,640.40			130.00	\$6,640.40
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	25.00	ML	\$210.65	\$5,266.25			25.00	\$5,266.25
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
15.4.2	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.	177.20	ML	\$300.57	\$53,261.00			177.20	\$53,261.00
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	102.50	ML	\$71.52	\$7,330.80			102.50	\$7,330.80

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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	130.00	ML	\$51.08	\$6,640.40			130.00	\$6,640.40
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	25.00	ML	\$210.65	\$5,266.25			25.00	\$5,266.25
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	42.00	ML	\$217.65	\$9,141.30			42.00	\$9,141.30
15.4.2.6	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.	200.00	ML	\$11.71	\$2,342.00			200.00	\$2,342.00
15.4.3	NIVEL 3								
15.4.3.1	JUNTA JD-01, DE PISO DE ALUMINIO PARA TRAFICO PESADO QUE ABSORBA LOS MOVIMIENTOS ESTRUCTURALES HASTA DE +/- 30 MM.	102.50	ML	\$300.57	\$30,808.43			102.50	\$30,808.43
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	130.00	ML	\$51.08	\$6,640.40			130.00	\$6,640.40
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	15.00	ML	\$210.65	\$3,159.75			15.00	\$3,159.75
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	42.00	ML	\$217.65	\$9,141.30			42.00	\$9,141.30
15.4.3.5	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.	125.00	ML	\$11.71	\$1,463.75			125.00	\$1,463.75
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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			4.00	\$28,429.12
15.6	VERTICES GEODESICOS								
15.6.1	COLOCACIÓN 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	50.00	C/U	\$358.50	\$17,925.00			50.00	\$17,925.00
16	TERRACERIA ESTRUCTURAL								
16.1	MODULO A								
16.1.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL Y DESALOJO	7,819.00	M3	\$12.48	\$97,581.12		4,200.00	3,619.00	\$45,165.12
16.1.2	COMPACTACIÓN CON SUELO CEMENTO 20:1	644.00	M3	\$44.16	\$28,439.04		336.00	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	3,811.00	M3	\$27.79	\$105,907.69		2,070.00	1,741.00	\$48,382.39
16.2	MODULO B								
16.2.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL Y DESALOJO	5,647.00	M3	\$12.48	\$70,474.56			5,647.00	\$70,474.56
16.2.2	COMPACTACIÓN CON SUELO CEMENTO 20:1	643.80	M3	\$44.16	\$28,430.21			643.80	\$28,430.21
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	1,893.30	M3	\$27.79	\$52,614.81			1,893.30	\$52,614.81
16.3	MODULO C								
16.3.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL Y DESALOJO	4,577.30	M3	\$12.48	\$57,124.70			4,577.30	\$57,124.70
16.3.2	COMPACTACIÓN CON SUELO CEMENTO 20:1	433.00	M3	\$44.16	\$19,121.28			433.00	\$19,121.28
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	1,743.80	M3	\$13.38	\$23,332.04			1,743.80	\$23,332.04
16.4.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO AL 95% DEL PROCTOR	1,435.00	M3	\$27.79	\$39,878.65			1,435.00	\$39,878.65
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	968.00	M3	\$12.48	\$12,080.64			968.00	\$12,080.64
16.5.2	COMPACTACIÓN CON SUELO CEMENTO 20:1	123.00	M3	\$44.16	\$5,431.68			123.00	\$5,431.68

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
16.5.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL LUGAR SOBRE FUNDACIONES	641.00	M3	\$13.38	\$8,576.58			641.00	\$8,576.58
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	451.60	M3	\$44.16	\$19,942.66			451.60	\$19,942.66
16.6.1.2	PISO DE CONCRETO ASFALTICO ESPESOR 10cm	451.60	M3	\$352.28	\$159,089.65			451.60	\$159,089.65
16.6.2	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO				\$0.00			-	\$0.00
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	3.10	M3	\$543.73	\$1,685.56			3.10	\$1,685.56
17.1.1.2	ZAPATAS Z-1, DIMENSIONES: 5,65X4,68X0,30 m	7.90	M3	\$347.68	\$2,746.67			7.90	\$2,746.67
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
17.1.1.4	ZAPATAS Z-3 DIMENSIONES: 15,40X7,60X0,60 m	70.50	M3	\$347.55	\$24,502.28			70.50	\$24,502.28
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	5.40	M3	\$357.90	\$1,932.66	16.00		21.40	\$7,659.06
17.1.1.10	TENSOR T-1	14.20	M3	\$594.93	\$8,448.01			14.20	\$8,448.01
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	16.20	M3	\$724.80	\$11,741.76			16.20	\$11,741.76
17.1.1.14	PARED DE CONCRETO PC-1	64.00	M3	\$681.03	\$43,585.92			64.00	\$43,585.92
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.	673.00	M2	\$27.83	\$18,729.59			673.00	\$18,729.59
17.1.2.2	PARED DE CONCRETO PC-1	290.00	M3	\$680.81	\$197,434.90			290.00	\$197,434.90
17.1.2.3	VIGA V-1 DIMENSIONES 0,70X0,40 m	2.20	M3	\$628.01	\$1,381.62			2.20	\$1,381.62
17.1.2.4	VIGA V-2 DIMENSIONES 0,70X0,40m	1.00	M3	\$675.29	\$675.29			1.00	\$675.29
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	390.00	M3	\$681.03	\$265,601.70			390.00	\$265,601.70
17.1.3.2	VIGA V-1 , DIMENSIONES: 0.30 X 0.60 m	24.20	M3	\$628.54	\$15,210.67			24.20	\$15,210.67
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	626.50	M2	\$97.86	\$61,309.29			626.50	\$61,309.29
17.1.3.5	COLUMNAS C-1	82.30	M3	\$664.07	\$54,652.96			82.30	\$54,652.96
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 CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS DE ACUERDO A PLANOS	1.80	M3	\$739.02	\$1,330.24			1.80	\$1,330.24

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
17.1.4	NIVEL 3								
17.1.4.1	PARED DE CONCRETO PC-1	259.00	M3	\$698.13	\$180,815.67			259.00	\$180,815.67
17.1.4.2	VIGA V-1, DIMENSIONES: 0.30 X 0.60 m	24.20	M3	\$627.05	\$15,174.61			24.20	\$15,174.61
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	2,753.00	M2	\$97.75	\$269,105.75			2,753.00	\$269,105.75
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	3.70	M3	\$633.39	\$2,343.54			3.70	\$2,343.54
17.1.4.13	VIGA VS-2 SECCIÓN 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	0.50	M3	\$675.27	\$337.64			0.50	\$337.64
17.1.5	NIVEL TECHO								
17.1.5.1	LOSA DENSA LD-1	768.00	M2	\$97.86	\$75,156.48			768.00	\$75,156.48
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	12.50	M3	\$628.21	\$7,852.63			12.50	\$7,852.63
17.1.5.5	V-2, DIMENSIONES 0.40X0.25m	1.25	M3	\$677.98	\$847.48			1.25	\$847.48
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
17.1.5.7	VP-6, DIMENSIONES : 0.40 x 0.80 m	6.00	M3	\$635.20	\$3,811.20			6.00	\$3,811.20
17.1.6	ESCALERAS								
17.1.6.1	FORJADO DE GRADAS CON LADRILLO DE BARRO TIPO CALAVERA	25.00	ML	\$29.73	\$743.25			25.00	\$743.25
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/cm2	1.30	M3	\$576.06	\$748.88			1.30	\$748.88
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/cm2	0.50	M3	\$603.67	\$301.84			0.50	\$301.84
17.1.6.6	FORJADO DE GRADAS CON CONCRETO REFORZADO	163.00	ML	\$20.28	\$3,305.64			163.00	\$3,305.64
17.2	MODULO B								
17.2.1	FUNDACIONES								
17.2.1.1	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	\$1,136.49	\$284.12			0.25	\$284.12
17.2.1.2	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.	15.60	M3	\$602.76	\$9,403.06			15.60	\$9,403.06
17.2.1.3	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.	13.20	M3	\$659.60	\$8,706.72			13.20	\$8,706.72
17.2.1.4	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	1.30	M3	\$534.12	\$694.36			1.30	\$694.36
17.2.1.5	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	1.00	M3	\$853.66	\$853.66			1.00	\$853.66
17.2.1.6	SOLERA DE FUNDACIÓN SF-1. DIMENSIONES 0.60M X 0.25M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO: 6#3 Y ESTRIBOS #3 @ 0.15M	24.20	M3	\$480.26	\$11,622.29			24.20	\$11,622.29
17.2.1.7	SOLERA DE FUNDACIÓN SF-2. DIMENSIONES 0.40M X 0.20M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO: 4#3 Y ESTRIBOS #3 @ 0.15M	7.00	M3	\$516.76	\$3,617.32			7.00	\$3,617.32
17.2.1.8	SENSOR 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	124.30	M3	\$533.80	\$66,351.34			124.30	\$66,351.34

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
17.2.1.9	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	260.00	M3	\$349.85	\$90,961.00			260.00	\$90,961.00
17.2.1.10	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	\$356.65	\$30,600.57			85.80	\$30,600.57
17.2.1.11	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
17.2.2	NIVEL 1								
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)	1,292.00	M2	\$17.35	\$22,416.20			1,292.00	\$22,416.20
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
17.2.3	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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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	77.60	M2	\$185.57	\$14,400.23			77.60	\$14,400.23
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
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.	60.00	M3	\$634.96	\$38,097.60			60.00	\$38,097.60
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
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	218.20	M2	\$170.61	\$37,227.10			218.20	\$37,227.10
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
17.3	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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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.	9.60	M3	\$682.83	\$6,555.17			9.60	\$6,555.17
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 FUNDACIÓN SF-1. DIMENSIONES 0.60M X 0.25M CONCRETO 280KG/CM2. ACERO DE REFUERZO: 6#3 Y ESTRIBOS #3 @ 0.15M	23.30	M3	\$337.41	\$7,861.65			23.30	\$7,861.65
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	112.00	M3	\$533.80	\$59,785.60			112.00	\$59,785.60
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	260.00	M3	\$349.85	\$90,961.00			260.00	\$90,961.00
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
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 CONTRACCIÓN 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	1,620.00	M2	\$11.20	\$18,144.00			1,620.00	\$18,144.00

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
17.3.3	NIVEL 2								
17.3.3.1	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	29.40	M2	\$185.72	\$5,460.17			29.40	\$5,460.17
17.3.3.2	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
17.3.3.3	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
17.3.3.4	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
17.3.3.5	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

Continuación Punto IV

4m3

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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. 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
17.3.4.2	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	108.30	M2	\$186.40	\$20,187.12			108.30	\$20,187.12
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
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	59.50	M2	\$81.44	\$4,845.68	2.30		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	1.00	M3	\$702.01	\$702.01	4.50		5.50	\$3,861.06
17.3.5.6	PARED DE CONCRETO PC-I DE 0.25 MTS DE ESPESOR CON REFUERZO DE DOBLE TEJIDO DE #6 @0.25 M A/S	108.80	M2	\$184.89	\$20,116.03			108.80	\$20,116.03
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
17.4	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.	13.00	M3	\$634.96	\$8,254.48			13.00	\$8,254.48
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.	11.00	M3	\$682.83	\$7,511.13			11.00	\$7,511.13
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
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 X0.50M 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	13.00	M3	\$340.75	\$4,429.75			13.00	\$4,429.75
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	112.00	M3	\$533.80	\$59,785.60			112.00	\$59,785.60
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	260.00	M3	\$384.29	\$99,915.40			260.00	\$99,915.40
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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	900.00	C/U	\$26.60	\$23,940.00			900.00	\$23,940.00
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
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#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.	67.60	M3	\$634.96	\$42,923.30			67.60	\$42,923.30
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.	57.20	M3	\$682.83	\$39,057.88			57.20	\$39,057.88
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	772.00	M2	\$25.97	\$20,048.84			772.00	\$20,048.84
17.4.2.7	RAMPA A CALLES CON ACABADO ESTRIADO	14.80	M2	\$34.85	\$515.78			14.80	\$515.78
17.4.2.8	RAMPA AL 3% CON ELECTROMALLA 7/7 Y CAPA DE CONCRETO DE 0.05 MTS DE ESPESOR	60.00	M2	\$23.58	\$1,414.80			60.00	\$1,414.80
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
17.4.3	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
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.	124.80	M3	\$634.96	\$79,243.01			124.80	\$79,243.01
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
17.4.3.11	VIGA DE EJES A AL D, DE 0.80X0.40 MTS CON REFUERZO #6 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
17.4.4.2	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	108.34	M2	\$186.40	\$20,194.58			108.34	\$20,194.58
17.4.4.3	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	62.09	M2	\$185.57	\$11,522.04			62.09	\$11,522.04
17.4.4.4	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	28.55	M2	\$185.69	\$5,301.45			28.55	\$5,301.45
17.4.4.5	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	0.05	M3	\$1,312.35	\$65.62			0.05	\$65.62
17.4.4.6	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
17.4.4.7	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	1,005.71	M2	\$123.80	\$124,506.90			1,005.71	\$124,506.90
17.4.4.8	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	0.11	M3	\$1,206.05	\$132.67			0.11	\$132.67
17.4.4.9	VIGA DE EJES -34 DE 0.70X0.40 MTS CON REFUERZO 3#8 + 3#7Y ESTRIBO #4@0.10 MTS EN ZC Y #4@0.20 EN ZNC + BASTONES DE REFUERZO DE HIERRO #6 Y #7 SEGÚN ELEVACION	4.48	M3	\$646.20	\$2,894.98			4.48	\$2,894.98

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
17.4.4.10	VIGA DE EJES -35 AL -39 DE 0.70X0.40 MTS CON REFUERZO 3#8 + 3#7Y ESTRIBO #4@0.10 MTS EN ZC Y #4@0.20 EN ZNC + BASTONES DE REFUERZO DE HIERRO #6 Y #7 SEGÚN ELEVACIÓN	31.08	M3	\$647.72	\$20,131.14			31.08	\$20,131.14
17.4.4.11	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	52.80	M3	\$676.26	\$35,706.53			52.80	\$35,706.53
17.4.5	ESCALERAS								
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
17.5	PUNTES 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	11.20	M3	\$1,391.53	\$15,585.14	0.50		11.70	\$16,280.90
17.5.1.4	SOLERA DE FUNDACIÓN 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
17.5.1.9	PEDESTAL PDM-1 DE SECCIÓN CIRCULAR Ø1.80 MT	12.72	M3	\$407.58	\$5,184.42			12.72	\$5,184.42

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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.	28.50	M2	\$108.41	\$3,089.69			28.50	\$3,089.69
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; TODO ELEMENTO DE ESTRUCTURA METALICA INCLUYE EN SU COSTO: TRASLADO, CORTE, PREPARACION, MONTAJE, TODA SOLDADURA INDICADA EN PLANOS, DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y UNA CAPA DE PINTURA DE ESMALTE METALICO A SER SELECCIONADO POR EL SUPERVISOR.								
18.1	MODULO A								
18.1.1	NIVEL 2								
18.1.1.1	VIGA W16X32 VM-1	21.10	ML	\$164.58	\$3,472.64			21.10	\$3,472.64
18.1.1.2	TUBO HSS 6X6X1/2 EM-2	10.92	ML	\$181.23	\$1,979.03			10.92	\$1,979.03
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.	9.00	C/U	\$1,194.92	\$10,754.28			9.00	\$10,754.28
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.	27.00	C/U	\$1,194.92	\$32,262.84			27.00	\$32,262.84

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
18.1.1.5	TUBO 10" D-1	247.80	ML	\$208.19	\$51,589.48			247.80	\$51,589.48
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
18.1.2	TECHO								
18.1.2.1	TUBO 10" D-1	939.32	ML	\$208.19	\$195,557.03			939.32	\$195,557.03
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	280.20	ML	\$62.18	\$17,422.84			280.20	\$17,422.84
18.1.2.9	SENSOR DE 1/2"	576.41	ML	\$6.22	\$3,585.27			576.41	\$3,585.27
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
18.1.3	ESTRUCTURA METÁLICA 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	355.00	ML	\$148.38	\$52,674.90			355.00	\$52,674.90
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 Ø 1 1/2"	20.00	ML	\$82.34	\$1,646.80			20.00	\$1,646.80
18.1.3.6	CANAL DE AGUA LLUVIAS METÁLICO 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.	19.50	ML	\$1,096.18	\$21,375.51			19.50	\$21,375.51
18.1.3.8	PLACAS PL-2, DIMENSIONES 9"X9"X 1/2", INCLUYE TODOS LOS CONECTORES DE ANCLAJE	6.00	C/U	\$59.96	\$359.76			6.00	\$359.76
18.1.3.9	PLACAS PL-1B, DIMENSIONES 12"X12"X1/2", INCLUYE TODOS LOS CONECTORES DE ANCLAJE Y TUBO CM-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	60.00	C/U	\$1,194.92	\$71,695.20			60.00	\$71,695.20
18.2.1.2	APOYO "AP-1", TUBOS DE 10"	431.00	ML	\$208.19	\$89,729.89			431.00	\$89,729.89
18.2.1.3	ATIESADOR DE POLINES, DOS ATIESADORES DE 1/2" SOLDADO AL CENTRO DEL POLIN	360.00	ML	\$6.90	\$2,484.00			360.00	\$2,484.00
18.2.1.4	ESTRUCTURA DE FASCIA CON TUBO DE 2" PARA FORRO DE ACM	61.00	ML	\$231.98	\$14,150.78			61.00	\$14,150.78

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 ACUERDO 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				\$0.00			-	\$0.00
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	81.55	ML	\$154.28	\$12,581.53			81.55	\$12,581.53
18.4.2.4	PERFIL W14X38	34.25	ML	\$195.43	\$6,693.48			34.25	\$6,693.48
18.4.3	NIVEL 3								
18.4.3.1	TUBO HSS 8"x4"x3/8"	31.80	ML	\$141.33	\$4,494.29			31.80	\$4,494.29
18.4.4	TECHOS				\$0.00			-	\$0.00
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	60.00	C/U	\$1,194.92	\$71,695.20			60.00	\$71,695.20
18.4.4.2	APOYO "AP-1". TUBOS DE 10"	431.00	ML	\$208.19	\$89,729.89			431.00	\$89,729.89
18.4.4.3	ATIESADOR DE POLINES. DOS ATIESADORES DE 1/2" SOLDADO AL CENTRO DEL POLIN	360.00	ML	\$6.90	\$2,484.00			360.00	\$2,484.00
18.4.4.4	ESTRUCTURA DE FASCIA CON TUBO DE 2" Y FORRO DE ACM	61.00	ML	\$231.98	\$14,150.78			61.00	\$14,150.78
18.4.4.6	POLIN P-1 ENCAJUELADE DE 10" X 6" e= 2.7 MM @ 1.00M HORIZONTALMENTE.	2,196.00	ML	\$81.26	\$178,446.96			2,196.00	\$178,446.96
18.4.4.7	POLIN P-2 POLIN C DE 2"x4"CHAPA 14	427.00	ML	\$30.17	\$12,882.59			427.00	\$12,882.59
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.	122.00	ML	\$853.22	\$104,092.84			122.00	\$104,092.84
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
18.4.5	ESTRUCTURA PARA JARDIN								
18.4.5.1	ALFARDA DE TUBO HSS 6"x4"x1/4" ACABADO: 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA + 2 MANOS DE PINTURA ESMALTA APLICADA CON SOPLETE	76.00	ML	\$80.13	\$6,089.88			76.00	\$6,089.88
18.4.5.2	GRADAS DE LAMINA LAGRIMADA DE 3mm SOBRE ESTRUCTURA DE DOS TUBOS DE 2"x1" CHAPA 14, ACABADO: 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA + 2 MANOS DE PINTURA ESMALTA APLICADA CON SOPLETE	17.76	M2	\$117.40	\$2,085.02			17.76	\$2,085.02

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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	304.00	ML	\$69.75	\$21,204.00			304.00	\$21,204.00
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"	173.83	M2	\$92.89	\$16,147.07			173.83	\$16,147.07
18.4.5.6	TUBO HSS4"X4"X3/16"	320.00	ML	\$48.44	\$15,500.80			320.00	\$15,500.80
18.4.5.7	TUBO HSS6"X4"X1/4"	89.56	ML	\$80.33	\$7,194.35			89.56	\$7,194.35
18.4.5.8	TUBO HSS6"X6"X1/4"	314.00	ML	\$97.82	\$30,715.48			314.00	\$30,715.48
18.4.5.9	TUBO HSS6"X6"X3/16"	144.50	ML	\$74.73	\$10,798.49			144.50	\$10,798.49
18.4.5.10	TUBO HSS8"X4"X1/4"	295.50	ML	\$97.82	\$28,905.81			295.50	\$28,905.81
18.4.5.11	TUBO HSS8"X4"X3/8"	335.74	ML	\$74.73	\$25,089.85			335.74	\$25,089.85
18.4.6	TECHO DE EDIFICIO DE EQUIPAJE				\$0.00			-	\$0.00
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	97.00	ML	\$8.37	\$811.89			97.00	\$811.89
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"	259.00	ML	\$193.84	\$50,204.56			259.00	\$50,204.56
18.5.2	NIVEL 2								
18.5.2.1	TUBOS DE 4"X4"X1/4"	707.00	ML	\$62.79	\$44,392.53			707.00	\$44,392.53
18.5.2.2	TUBOS DE 6"X6"X1/4"	1,147.00	ML	\$97.82	\$112,199.54			1,147.00	\$112,199.54
18.5.2.3	TUBO DE 6"X4X1/4 PARA PARED INCLINADA	913.10	ML	\$80.33	\$73,349.32			913.10	\$73,349.32
18.5.2.4	TUBO DE 8"X4X1/4 PARA PARED INCLINADA	363.60	ML	\$97.82	\$35,567.35			363.60	\$35,567.35

Continuación Punto IV

4x3

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
18.5.3	NIVEL 3				\$0.00			-	\$0.00
18.5.3.1	TUBOS DE 6"X6"X1/4"	770.00	ML	\$97.82	\$75,321.40			770.00	\$75,321.40
18.5.4	TECHO				\$0.00			-	\$0.00
18.5.4.1	CANAL DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24	36.00	ML	\$31.93	\$1,149.48			36.00	\$1,149.48
18.5.4.2	TUBOS DE 4"X4" CHAPA 14	985.14	ML	\$20.91	\$20,599.28			985.14	\$20,599.28
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	45.50	ML	\$36.70	\$1,669.85			45.50	\$1,669.85
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	56.00	ML	\$67.40	\$3,774.40			56.00	\$3,774.40
18.5.6	ESCALERAS DE EMERGENCIA				\$0.00			-	\$0.00
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	151.00	ML	\$84.66	\$12,783.66			151.00	\$12,783.66
18.5.6.2	GRADAS DE LAMINA LAGRIMADA DE 3mm SOBRE ESTRUCTURA DE DOS TUBOS DE 2"x1" CHAPA 14, ACABADO: 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA + 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE APLICADA CON SOPLETE	66.25	M2	\$117.08	\$7,756.55			66.25	\$7,756.55
18.5.6.3	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	107.50	ML	\$82.34	\$8,851.55			107.50	\$8,851.55
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.								
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	400.00	ML	\$11.15	\$4,460.00			400.00	\$4,460.00
19.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 3/4" 250PSI INCLUYE ACCESORIOS	154.54	ML	\$12.49	\$1,930.20			154.54	\$1,930.20
19.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 1" 160PSI INCLUYE ACCESORIOS	219.63	ML	\$15.85	\$3,481.14			219.63	\$3,481.14
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 1-1/4" 160PSI INCLUYE ACCESORIOS	23.85	ML	\$26.37	\$628.92			23.85	\$628.92
19.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 1-1/2" 160PSI INCLUYE ACCESORIOS	22.23	ML	\$16.06	\$357.01			22.23	\$357.01

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
19.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 2" 160PSI INCLUYE ACCESORIOS	58.20	ML	\$21.16	\$1,231.51			58.20	\$1,231.51
19.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 2-1/2" 160PSI INCLUYE ACCESORIOS	100.11	ML	\$21.67	\$2,169.38			100.11	\$2,169.38
19.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 3" 160PSI INCLUYE ACCESORIOS	45.00	ML	\$21.38	\$962.10			45.00	\$962.10
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	1.00	U	\$45,165.82	\$45,165.82			1.00	\$45,165.82
19.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 4" 160PSI INCLUYE ACCESORIOS	39.65	ML	\$51.31	\$2,034.44			39.65	\$2,034.44
19.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 6" 160PSI INCLUYE ACCESORIOS	68.90	ML	\$67.12	\$4,624.57			68.90	\$4,624.57
19.1.15	GRIFOS DE BRONCE Ø 3/4 PULG	15.00	U	\$38.37	\$575.55			15.00	\$575.55
19.2	AGUAS NEGRAS								
19.2.1	EXCAVACIÓN	666.36	M3	\$18.27	\$12,174.40	57.25		723.61	\$13,220.35
19.2.2	COMPACTACIÓN	666.36	M3	\$13.38	\$8,915.90	57.25		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	654.33	ML	\$28.62	\$18,726.92	20.00		674.33	\$19,299.32
19.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 6" 100PSI INCLUYE ACCESORIOS	33.00	ML	\$44.65	\$1,473.45			33.00	\$1,473.45
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.	1.93	M2	\$97.12	\$187.44			1.93	\$187.44
19.2.8.2	PARED DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR CON REFUERZO DE HIERRO #4@0.2 A.S.	7.32	M2	\$96.57	\$706.89			7.32	\$706.89
19.2.8.3	TAPADERA Y MARCO METALICO	1.00	C/U	\$338.32	\$338.32			1.00	\$338.32
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.	1.93	M2	\$97.12	\$187.44			1.93	\$187.44
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.	1.93	M2	\$97.12	\$187.44			1.93	\$187.44
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.	1.93	M2	\$97.12	\$187.44			1.93	\$187.44
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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.	1.93	M2	\$97.12	\$187.44			1.93	\$187.44
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	197.00	ML	\$59.69	\$11,758.93	37.00		234.00	\$13,967.46
19.3	AGUAS LLUVIAS								
19.3.1	SISTEMA EXTERIOR								
19.3.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN	451.80	ML	\$4.66	\$2,105.39	373.36		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	155.00	ML	\$225.85	\$35,006.75	1.17		156.17	\$35,270.99
19.3.1.5	CAJA DE CONCRETO PARA DRENAJE DE ALL DE 0.50x2.00m	168.27	ML	\$261.40	\$43,985.78			168.27	\$43,985.78
19.3.1.6	CAJA DE CONCRETO PARA DRENAJE DE ALL DE 0.50x3.00m	13.96	ML	\$274.67	\$3,834.39	30.36		44.32	\$12,173.37
19.3.1.7	CAJA DE CONEXIÓN DE AGUAS LLUVIAS CON PARRILLA	4.00	UNIDAD	\$240.32	\$961.28	3.00		7.00	\$1,682.24
19.3.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA ALL DIAMETRO 15", INCLUYE COMPACTACIÓN	102.93	ML	\$239.16	\$24,616.74			102.93	\$24,616.74
19.3.1.9	CAJA DE CONEXIÓN PARA BAJADAS DE AGUAS LLUVIAS H=1.4	5.00	UNIDAD	\$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	UNIDAD	\$270.31	\$270.31			1.00	\$270.31
19.3.1.11	CANAL TRAPEZOIDAL TIPO 1	123.03	ML	\$184.72	\$22,726.10	40.00		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
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	2.00	unidad	\$1,896.29	\$3,792.58	1.00		3.00	\$5,688.87
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 BAJA 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)	9.56	M	\$167.30	\$1,599.39			9.56	\$1,599.39
20.1.1.2	TUBERIA AWWA C-900 4" INCLUYE ACCESORIOS (CODOS, TEES)	500.31	M	\$111.63	\$55,849.61			500.31	\$55,849.61
20.1.2	TUBERIA DE ACERO								
20.1.2.1	TUBERIA ACERO AL CARBÓN ASTM A-53 DE 4" (INCLUYE PINTURA, ACCESORIOS Y SOPORTES) SCH 10	22.00	M	\$193.25	\$4,251.50			22.00	\$4,251.50
20.1.2.2	TUBERIA ACERO AL CARBÓN 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
21.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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								
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 MEDICIÓN;TRANSFORMADOR DE VOLTAJE 5KV RELACIÓN 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 ACOUPLE 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 ACOUPLE 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	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 ACOPLÉ 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 INSTALACIÓN 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 BÁSICOS DE POTENCIA, VOLTAJE, CORRIENTE, ARMONICOS (BACNET IP)	1.00	U	\$99,411.02	\$99,411.02			1.00	\$99,411.02
21.3	SUBESTACIÓN UNITARIA DE DISTRIBUCION # 1, T-SUB1-LT, 1000 KVA								
21.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE MEDIA TENSIÓN 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, 700 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 ACOPLÉ 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 ACOPLÉ MECANICO Y ELECTRICO ENTRE GABINETE DE MEDIA TENSIÓN Y TRANSFORMADOR DE 1000 KVA	1.00	U	\$23,719.37	\$23,719.37			1.00	\$23,719.37

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
21.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO "CAST COIL DRY" SUBESTACIÓN UNITARIA DE 1 MVA. CONEXIÓN 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 INTEGRACIÓN 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 INSTALACIÓN DE CELDA DE ACOUPLE MECÁNICO Y ELECTRICICO ENTRE TRANSFORMADOR DE 1000 KVA Y GABINETE DE BAJA TENSIÓN	1.00	U	\$23,719.37	\$23,719.37			1.00	\$23,719.37
21.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCHBOARD PARA SUBESTACIÓN UNITARIA A 480V BARRAS DE 2000AMP, ISC=30KA MAIN DE 1500AMP. SUPRESOR DE TRANCIENTES 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 INSTALACIÓN BANCO DE BATERÍAS DE 125 VDC / 20 AH PARA PROVEER DE FORMA SIMULTANEA LA POTENCIA NOMINAL PARA CARGAS CONTINUAS E INTERMITENTES EN DC DE SUBESTACIÓN DE 2000 Y 1000 KVA EN GABINETE PARA INTERIOR, FORMADO POR BATERÍAS ALCALINAS EN SERIE LIBRES DE MANTENIMIENTO. INCLUYE CARGADOR DE BATERÍAS, TRIFÁSICO INDUSTRIAL, DE CARGA FLOTANTE. CON SU ALAMBRADO Y PROTECCIÓN TERMOMAGNETICA DE 20 A/3 POLOS; DISEÑADO PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO DE CARGA EN DIVERSOS TIPOS DE BATERÍAS 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 INSTALACIÓN DE BANCO DE CAPACITORES DE 250 KVAR, 480V, 60 HZ, TRIFÁSICO (TRANSFORMADOR DE 1000 KVA).FORMADO DE LA SIGUIENTE MANERA: PROTECCION PRINCIPAL DE 500A/3P, 1- ETAPA FIJA 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	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-THHW-LS 3/0(F) + 1-THHW-LS 3/0(N))+ 1-THHW-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-THHW-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 MATERIAL 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
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
21.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR AWG 2/0, PARA UNIÓN 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: • TOPOLOGÍA DOBLE CONVERSIÓN, EN LÍNEA • 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	2.00	U	\$13,026.32	\$26,052.64			2.00	\$26,052.64
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: • TOPOLOGÍA DOBLE CONVERSIÓN, EN LÍNEA • 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	2.00	U	\$15,648.73	\$31,297.46			2.00	\$31,297.46
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 INSTALACION DE TSLT-1, TSLT-2 ,TSCOM-1 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 %;	3.00	U	\$4,184.75	\$12,554.25			3.00	\$12,554.25
21.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio I	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
21.7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN 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 SEGÚN 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 INSTALACIÓN 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
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio I	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
21.8.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TF4-BOMI 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
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 TRANS-CIENTES 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 TRANS-CIENTES 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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, TRIFÁSICO, BARRAS DE 200A, 10KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSIENTES DE 100KA 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	\$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, TRIFÁSICO, BARRAS DE 150A, 10KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSIENTES 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
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
21.8.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-UPS-T1 TIPO CENTRO DE CARGA, 24 ESPACIOS, 208VAC,TRIFASICO, BARRAS DE 200A, 10KA ,BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES 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, TRIFASICO, BARRAS DE 200A, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 70A/3P, 10KA, BARRA DE NEUTRO Y TIERRA; SUPRESOR TRANSCIENTES 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
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 INSTALACIÓN 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio I	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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,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	\$18,923.94	\$18,923.94			1.00	\$18,923.94
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-OF1-1.2 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, 3 F, 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, 3 F, 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, 3 F, 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, 3 F, 5W, RAMALES Y MAIN DE ACUERDO A CUADROS DE CARGA	1.00	U	\$469.72	\$469.72			1.00	\$469.72

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
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, 3 F, 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, 3 F, 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, 3 F, 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, 3 F, 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 DE TABLERO 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, 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
21.8.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TL-P18 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
21.8.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETABLERO TL-P19 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
21.8.2.32	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
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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								
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 Φ1 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 Φ4" 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 Φ1 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 Φ4" 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 Φ3" 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 Φ2" DESDE TGAA-SUB1 HASTA TF4-PTE 15	188.00	ML	\$76.78	\$14,434.64			188.00	\$14,434.64
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 Φ1 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 Φ3" DESDE TSF-PTE15 HASTA CARGA PTE15	6.00	ML	\$165.38	\$992.28			6.00	\$992.28

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 Φ2" 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 Φ1 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 Φ3" 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 Φ2" 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 Φ1 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 Φ3" 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 Φ2" 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 Φ1 1/2" DESDE TF4-PTE 18 HASTA TSF-PTE18	6.00	ML	\$92.32	\$553.92			6.00	\$553.92
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 Ø3" 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 Ø1 1/2" DESDE TF-208-2.1 HASTA TF-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 TRASPOTADORAS 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
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 TF-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								
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
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 Φ2" 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 Φ1 " 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 Φ1 " 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 Φ1 " 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 Φ1 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 Φ1 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 Φ1 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
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 Φ1 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 Φ1 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 Φ1 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 Φ1 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 Φ1 1/4" DESDE TG-1 HASTA TL-P16	110.00	ML	\$47.27	\$5,199.70			110.00	\$5,199.70

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
21.8.4.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 JUEGOS DE (3-THHW-LS 40(F) + 1-THHW-LS 40(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 20(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 1/0(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
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 Ø1 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 Ø1 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 Ø1 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 Ø1 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 Ø1 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 Ø1 1/4" DESDE T-OFI-1.2 HASTA T-1-OF6	36.00	ML	\$47.27	\$1,701.72			36.00	\$1,701.72

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
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 Φ1 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 Φ1 " 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 Φ1 " 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 Φ1 " 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 Φ1 " 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 Φ1 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 Φ1 1/4" DESDE TG-2 HASTA TL-P18	120.00	ML	\$47.27	\$5,672.40			120.00	\$5,672.40

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
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 Ø1 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 Ø1 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 Ø1 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 Ø1 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"	238.00	ML	\$87.58	\$20,844.04			238.00	\$20,844.04
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 TRAPECIO DOBLE NIVEL	626.00	ML	\$110.22	\$68,997.72			626.00	\$68,997.72
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, ALAMBRO 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
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 INDICACIÓN 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 OB1)	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 LOSA (CÓDIGO J2)	69.00	U	\$312.85	\$21,586.65			69.00	\$21,586.65

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	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								
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 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).	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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	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 PROTECCION 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								
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
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

Continuación Punto IV

4x4

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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, 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	\$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
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 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. 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
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,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	\$21,257.46	\$21,257.46			1.00	\$21,257.46

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 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. 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
21.9.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO T-2-RES5 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-COMI 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 (3-4/0THHW-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
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
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								
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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-BAR1 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
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-2.2EN 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 4/0(F) + 1-THHW-LS 4/0(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 1/0(F) + 1-THHW-LS 1/0(N) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø2" DESDE T-COM-2.1 HASTA T-2-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 1/0(F) + 1-THHW-LS 1/0(N) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Ø2" DESDE T-COM-2.1 HASTA T-2-RES5 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
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 FLUORECENTE 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 INDICACION 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
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, 2X2', 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, 2X4', 4700 LÚMENES, DIFUSOR ACRÍLICO, DE SUSPENDER EN LOSA. (CÓDIGO A2)	12.00	U	\$302.38	\$3,628.56			12.00	\$3,628.56

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
21.10.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO NEMA 3R TF4-AZI 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 TRANSCIENTES DE 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	\$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 TRANSCIENTES 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
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 TRANSCIENTES 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 TRANSCIENTES 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-L.3.1 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
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 TRANSCIENTES 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 TRANSCIENTES 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
21.10.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TUPS-3.2 TIPO PANEL BOARD, 24 ESPACIOS, 208VAC, TRIFÁSICO, 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-L.3.2 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 TRIFÁSICO 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
21.10.3	ALIMENTADORES TABLEROS FUERZA NIVEL 3								
21.10.3.1	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 Φ1 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-THHW-LS 1/0(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Φ2" 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-THHW-LS 4(F) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Φ1 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-THHW-LS 6(F) + 1-THHW-LS 8(P) EN 1 TUB Φ1 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-THHW-LS 2(F) + 1-THHW-LS 6(P) EN 1 TUB Φ1 1/2" DESDE TF4-2.1 HASTA TF4-ELV-1	150.00	ML	\$92.32	\$13,848.00			150.00	\$13,848.00
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 Φ1 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 Φ1 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 Φ1 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 Φ1 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 Φ1 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
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-SUB1 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 Φ1 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 Φ1 1/4" DESDE TG-UPS-1 HASTA TUPS-3.1 EN TUBERÍA DE 1 1/4"	67.00	ML	\$47.27	\$3,167.09			67.00	\$3,167.09
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 Φ1" DESDE TULL1.1 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 Φ1 1/4" DESDE T-COM-2.1 HASTA T-3-COM1	76.00	ML	\$53.21	\$4,043.96			76.00	\$4,043.96
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"	135.00	ML	\$33.99	\$4,588.65			135.00	\$4,588.65
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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, 2'X4', 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
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 SLED1) y (CÓDIGO SLED2)	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 INSTALACIÓN 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 OB1)	84.00	U	\$48.31	\$4,058.04			84.00	\$4,058.04

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	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.(SA)	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
21.10.6.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED, 2 BARRAS, 45W, MULTIVOLTAJE, 2X2', 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 FLUORECENTE 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								
21.10.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15A/120V NEMA 5-15 R, USO GENERAL, INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN ÁREAS 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 INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SECADOR DE MANOS, 120V, EN CAJA RECTANGULAR 2"X4", INCLUYE ALAMBRADO, CANALIZACIÓN EN TECNODUCTO, EMT EN ÁREAS 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
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, INLUYE ALAMBRADO, CANALIZACION 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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 ÁREAS 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 ÁREAS 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 ÁREAS 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 ÁREAS EXPUESTAS Y ACCESORIOS, MONTAJE EN PARED, (PLACA COLOR ROJO SISTEMA UPS).	19.00	U	\$63.86	\$1,213.34			19.00	\$1,213.34
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								
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
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)								
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 ELECTRÓNICO 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)								
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.	1.00	U	\$33,177.73	\$33,177.73		1.00	0	\$0.00

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones CANTIDADES		CANTIDADES Orden De Cambio I	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
21.14.2	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE REGISTRO CON TAPADERA SIMILAR A LA EXISTES Y DIMENCIÓN 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
21.14.4	EXCAVACIÓN PARA REUBICACIÓN DE CANALIZACIÓN ELECTRICA SUBTERRANEA	1,465.00	M3	\$24.36	\$35,687.40		200.00	1,265.00	\$30,815.40
21.14.5	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO	1,040.00	M3	\$33.23	\$34,559.20		150.00	890.00	\$29,574.70
21.14.6	PROTECCIÓN DE LODOCRETO, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRANEA	123.00	M3	\$53.25	\$6,549.75	312.00		435.00	\$23,163.75
21.14.7	RELLENO COMPACTADO DE BASE DE SUELO CEMENTO PARA PLATAFORMA DE CONCRETO HIDRÁULICO	300.00	M3	\$59.70	\$17,910.00		25.00	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	SENALES 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.	2.00	C/U	\$7,659.14	\$15,318.28			2.00	\$15,318.28
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.	5.00	C/U	\$5,346.29	\$26,731.45			5.00	\$26,731.45
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	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	77.00	C/U	\$352.85	\$27,169.45			77.00	\$27,169.45
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.	10.00	C/U	\$4,793.26	\$47,932.60			10.00	\$47,932.60
22.2.3	SWITCH 24X10/100/1000), MONTAJE EN RACK, MANEJO DE CAPA L3, PUERTOS GIGABIT ETHERNET BASADOS E SFP, 4 PUERTOS SFPDE 1 GIGABIT O SUPERIOR, FUNCIÓN POE.	2.00	C/U	\$4,793.26	\$9,586.52			2.00	\$9,586.52
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

Continuación Punto IV

4x5

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 OPTICA 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	SUMISTRO 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								
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 INSTALACIÓN 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)	28.00	C/U	\$1,429.24	\$40,018.72			28.00	\$40,018.72
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	16.00	C/U	\$307.95	\$4,927.20			16.00	\$4,927.20
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.	32.00	C/U	\$47.40	\$1,516.80			32.00	\$1,516.80
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.	326.00	C/U	\$246.96	\$80,508.96			326.00	\$80,508.96

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
22.7.1	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE CONEXIÓN INALAMBIRICA CON CAPACIDAD DE MANEJAR CONEXIONES EN BANDA A7B7G Y VELOCIDADES DE HASTA 300MBPS.	6.00	C/U	\$406.57	\$2,439.42			6.00	\$2,439.42
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	11.00	C/U	\$15,396.85	\$169,365.35			11.00	\$169,365.35
22.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LECTOR DE APROXIMACIÓN DE TARJETAS INTELIGENTES SIN TECLADO, MONTAJE DE PARED. INCLUYE CABLEADO Y DUCTERIA	146.00	C/U	\$441.08	\$64,397.68			146.00	\$64,397.68
22.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTACTO MAGNETICO LIVIANO	83.00	C/U	\$67.65	\$5,614.95			83.00	\$5,614.95
22.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHAPA ELECTROMECHANICA PARA SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO	6.00	C/U	\$297.22	\$1,783.32			6.00	\$1,783.32
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	77.00	C/U	\$340.62	\$26,227.74			77.00	\$26,227.74
22.9.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUZZER / ALARMA AUDIBLE.	10.00	C/U	\$100.48	\$1,004.80			10.00	\$1,004.80
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, OPCIÓN POEW INSTALADA, CARCASA METALICA CIRCULAR	9.00	C/U	\$1,002.80	\$9,025.20			9.00	\$9,025.20

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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 INALAMBRIKA -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	4.00	C/U	\$154.08	\$616.32			4.00	\$616.32
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.	10.00	C/U	\$209.11	\$2,091.10			10.00	\$2,091.10
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
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
22.11.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE SISMOS, EL CUAL OPERA DE FORMA AUTOMÁTICA Y CAPAZ DE DETECTAR SISMOS DE CAPACIDAD DESTRUCTIVA. ESTE SISTEMA NO EMITE FALSAS ALARMAS DEBIDO A SU PATENTE DE ALTA TECNOLOGÍA 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	ACTUALIZACIÓN 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
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.	350.00	ML	\$45.28	\$15,848.00			350.00	\$15,848.00
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

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
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
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								
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 TUBERIA PVC								
25.2.1	TRASLADO, HABILITACIÓN Y COLOCACIÓN DE VIGA EXISTENTE PARA PASO DE TUBERÍA		SG	\$583.80		1.00		1.00	\$583.80
25.2.2	ANCLAJE DE TUBERÍA PVC A VIGA		ML	\$15.73		9.73		9.73	\$153.05
25.2.3	RECUBRIMIENTO CON ARENA Y PINTURA A TUBERÍA PVC		ML	\$14.93		9.73		9.73	\$145.27
25.3	CAMBIOS EN FUNDACIONES MÓDULO A								
25.3.1	AZOTADO CON MEZCLA		M2	\$6.59		143.00		143.00	\$942.37
25.4	SOSTENIMIENTO DE TUBERÍA ELÉCTRICA EN FUNDACIONES EJE A								
25.4.1	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOSTÉN DE BANDEJA		ML	\$110.36		140.00		140.00	\$15,450.40
25.4.2	AZOTEA CON MEZCLA (INCLUYE ELECTROMALLA CON PINES)		M2	\$6.59		158.00		158.00	\$1,041.22
25.4.3	BANDEJA PARA SOSTÉN DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS		ML	\$31.71		106.00		106.00	\$3,361.26

No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
25.4.4	CONSTRUCCIÓN DE POZO 1.60 x 1.60 x 1.60 PARA LÍNEA A. INCLUYE TAPADERA DE HIERRO FUNDIDO		U	\$1,107.68		4.00		4.00	\$4,430.72
25.4.5	MOLDEADO PARA LODOCRETO		M2	\$22.60		158.00		158.00	\$3,570.80
25.5	SOSTENIMIENTO DE TUBERIA ELECTRICA LINEA H								
25.5.1	ESTRUCTURA METALICA PARA SOSTEN DE BANDEJA LINEA H		ML	\$220.76		36.00		36.00	\$7,947.36
25.5.2	BANDEJA PARA SOSTEN DE TUBERIAS ELECTRICAS		ML	\$63.46		28.00		28.00	\$1,776.88
25.5.3	MOLDEADO PARA LODOCRETO		M2	\$22.60		132.00		132.00	\$2,983.20
25.6	CANAL PROVISIONAL DE MADERA PARA CONDUCCION DE ALL DE 4 SALAS A CANAL SUR								
25.6.1	CANAL DE MADERA PROVISIONAL		ML	\$212.04		22.00		22.00	\$4,664.88
	COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO				\$29,335,674.90				\$29,320,681.75
	COSTOS INDIRECTOS DEL PROYECTO			29.130%	\$8,545,482.10			29.130%	\$8,541,114.59
	TOTAL CON IVA				\$37,881,157.00				\$37,861,796.34

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

De acuerdo al cuadro anterior, las modificaciones planteadas representan una disminución de US \$19,360.66, correspondiente al -0.051%, respecto al monto contractual original.

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”.

Para efectos de esta Ley, se entenderá por circunstancias imprevistas, aquel hecho o acto que no puede ser evitado, previsto o que corresponda a caso fortuito o fuerza mayor.

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, se detectaron situaciones que hacían necesario el incremento o disminuciones en las cantidades de obra a ejecutar en algunas partidas, así como nuevas partidas. En el presente caso, concurren todas las circunstancias enunciadas para la Orden de Cambio.

Considerando lo antes expuesto, mediante memorándum DMAIES N°348/2018, de fecha 11 de octubre de 2018, el Administrador de Contrato solicitó a la UACI, gestionar la Orden de Cambio No 1, para modificar e incorporar nuevas partidas al Plan de Oferta necesarias para la ejecución de la obra, de acuerdo a las condiciones de campo encontradas.

IV. MARCO NORMATIVO

Artículos 83-A y 86 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 y la UACI, recomiendan a Junta Directiva autorizar 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.

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 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. Las modificaciones y nuevas partidas autorizadas son:

AUMENTO DE CANTIDADES									
No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
1.2.1.3	DEMOLICIÓN DE ZAPATAS Z-1 EDIFICIO EXISTENTE	26	M3	\$40.24	\$1,046.24	5.5		31.5	\$1,267.56
1.4.1	CERCA PERIMETRAL DE LAMINA CALIBRE 26 Y ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO H= 2.7 MTS	525	ML	\$49.83	\$26,160.75	326		851	\$42,405.33
3.1.5	RELLENO CON MATERIAL DEL LUGAR	150	M3	\$13.38	\$2,007.00	2,950.00		3,100.00	\$41,478.00
17.1.1.9	ZAPATAS Z-8, DIMENSIONES: 3,00X3,00X0,60 m	5.4	M3	\$357.90	\$1,932.66	16		21.4	\$7,659.06
17.3.5.3	LOSA DE FUNDACIÓN DE 0.20 MTS DE ESPESOR REFUERZO DOBLE LECHO DE HIERRO #4@0.20 MTS A/S	59.5	M2	\$81.44	\$4,845.68	2.3		61.8	\$5,032.99
17.3.5.5	VIGA V1 DE 0.50X0.30 MTS CON REFUERZO 4#8+2#6 Y ESTRIBO #3@0.15 MTS	1	M3	\$702.01	\$702.01	4.5		5.5	\$3,861.06
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	11.2	M3	\$1,391.53	\$15,585.14	0.5		11.7	\$16,280.90
19.2.1	EXCAVACIÓN	666.36	M3	\$18.27	\$12,174.40	57.25		723.61	\$13,220.35

AUMENTO DE CANTIDADES									
No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US \$)	Total (US \$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US \$)
19.2.2	COMPACTACIÓN	666.36	M3	\$13.38	\$8,915.90	57.25		723.61	\$9,681.90
19.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 4" 100PSI INCLUYE ACCESORIOS	654.33	ML	\$28.62	\$18,726.92	20		674.33	\$19,299.32
19.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 10" 100PSI INCLUYE ACCESORIOS	197	ML	\$59.69	\$11,758.93	37		234	\$13,967.46
19.3.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN	451.8	ML	\$4.66	\$2,105.39	373.36		825.16	\$3,845.25
19.3.1.4	CAJA DE CONCRETO PARA DRENAJE DE ALL DE 0.75x3.0m	155	ML	\$225.85	\$35,006.75	1.17		156.17	\$35,270.99
19.3.1.6	CAJA DE CONCRETO PARA DRENAJE DE ALL DE 0.50x3.00m	13.96	ML	\$274.67	\$3,834.39	30.36		44.32	\$12,173.37
19.3.1.7	CAJA DE CONEXIÓN DE AGUAS LLUVIAS CON PARRILLA	4	UNIDAD	\$240.32	\$961.28	3		7	\$1,682.24
19.3.1.11	CANAL TRAPEZOIDAL TIPO 1	123.03	ML	\$184.72	\$22,726.10	40		163.03	\$30,114.90
19.3.1.16	TRANSICIONES	2	unidad	\$1,896.29	\$3,792.58	1		3	\$5,688.87
21.14.6	PROTECCIÓN DE LODOCRETO, PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRANEA	123	M3	\$53.25	\$6,549.75	312		435	\$23,163.75

DISMINUCION DE CANTIDADES									
No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US\$)
16.1.1	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL Y DESALOJO	7,819.00	M3	\$12.48	\$97,581.12		4,200.00	3,619.00	\$45,165.12
16.1.2	COMPACTACION CON SUELO CEMENTO 20:1	644	M3	\$44.16	\$28,439.04		336	308	\$13,601.28
16.1.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO AL 95% DEL PROCTOR	3,811.00	M3	\$27.79	\$105,907.69		2,070.00	1,741.00	\$48,382.39
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.	1	U	\$33,177.73	\$33,177.73		1	0	\$0.00
21.14.4	EXCAVACIÓN PARA REUBICACIÓN DE CANALIZACIÓN ELECTRICA SUBTERRANEA	1,465.00	M3	\$24.36	\$35,687.40		200	1,265.00	\$30,815.40
21.14.5	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO	1,040.00	M3	\$33.23	\$34,559.20		150	890	\$29,574.70
21.14.7	RELLENO COMPACTADO DE BASE DE SUELO CEMENTO PARA PLATAFORMA DE CONCRETO HIDRÁULICO	300	M3	\$59.70	\$17,910.00		25	275	\$16,417.50

NUEVAS PARTIDAS									
No.	DESCRIPCIÓN	Monto Según Contrato				Variaciones Cantidades		Cantidades Orden De Cambio 1	
		Cantidad	Unidad	Costo Unitario (US\$)	Total (US\$)	Aumento (+)	Disminución (-)	Cantidad	Total (US\$)
25.2.1	TRASLADO, HABILITACIÓN Y COLOCACIÓN DE VIGA EXISTENTE PARA PASO DE TUBERÍA		SG	\$583.80		1		1	\$583.80
25.2.2	ANCLAJE DE TUBERÍA PVC A VIGA		ML	\$15.73		9.73		9.73	\$153.05
25.2.3	RECUBRIMIENTO CON ARENA Y PINTURA A TUBERÍA PVC		ML	\$14.93		9.73		9.73	\$145.27
25.3.1	AZOTADO CON MEZCLA		M2	\$6.59		143		143	\$942.37
25.4.1	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOSTÉN DE BANDEJA		ML	\$110.36		140		140	\$15,450.40
25.4.2	AZOTEA CON MEZCLA (INCLUYE ELECTROMALLA CON PINES)		M2	\$6.59		158		158	\$1,041.22
25.4.3	BANDEJA PARA SOSTÉN DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS		ML	\$31.71		106		106	\$3,361.26
25.4.4	CONSTRUCCIÓN DE POZO 1.60 x 1.60 x 1.60 PARA LÍNEA A, INCLUYE TAPADERA DE HIERRO FUNDIDO		U	\$1,107.68		4		4	\$4,430.72
25.4.5	MOLDEADO PARA LODOCRETO		M2	\$22.60		158		158	\$3,570.80
25.5.1	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOSTEN DE BANDEJA LINEA H		ML	\$220.76		36		36	\$7,947.36
25.5.2	BANDEJA PARA SOSTEN DE TUBERIAS ELECTRICAS		ML	\$63.46		28		28	\$1,776.88
25.5.3	MOLDEADO PARA LODOCRETO		M2	\$22.60		132		132	\$2,983.20
25.6.1	CANAL DE MADERA PROVISIONAL		ML	\$212.04		22		22	\$4,664.88

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.

GERENCIA GENERAL
GERENCIA PUERTO DE LA UNION

GERENCIA LEGAL

ADMINISTRACION CEPA

Solicítase autorización para modificar el ordinal 3° del Punto Octavo del Acta número 2937, de fecha 15 de junio de 2018, en el que se autorizó suscribir un contrato de servidumbre de paso con la sociedad Unifersa Disagro, S.A. de C.V., por un área de terreno de naturaleza rústica propiedad de CEPA, con un área de 991.12 mt2, ubicado en la zona extraportuaria del Puerto de La Unión; en el sentido de autorizar una nueva ampliación del plazo para firma del contrato de servidumbre de 40 días hábiles, contados a partir de la notificación de la presente modificación.

=====

QUINTO:

I. ANTECEDENTES

Mediante el Punto Octavo del Acta número 2937, de fecha 15 de junio de 2018, se autorizó a CEPA suscribir un contrato de servidumbre de paso con la sociedad Unifersa Disagro, S.A. de C.V., por un área de terreno de naturaleza rústica propiedad de CEPA, con un área de 991.12 mt2, ubicada en el municipio y departamento de La Unión.

Lo anterior, dado que el inmueble en el que se encuentran las instalaciones de la sociedad Unifersa Disagro, S.A. de C.V., no cuenta con acceso directo a la calle pública, por lo que dicha sociedad recurrió a la utilización de un área de terreno de 991.12 mt2, propiedad de CEPA, para poder pasar o transitar, siendo conveniente formalizar dicha situación con la suscripción del contrato de servidumbre correspondiente.

Por medio del Punto Decimoprimer del Acta número 2947, de fecha 24 de julio de 2018, se modificó el ordinal 3° del Punto relacionado anteriormente, en el sentido de ampliar el plazo para firma del contrato de servidumbre dentro de los 40 días hábiles, contados a partir de su notificación la cual vence el 17 de octubre de 2018.

II. OBJETIVO

Autorizar modificar el ordinal 3° del Punto Octavo del Acta número 2937, de fecha 15 de junio de 2018, en el que se autorizó suscribir un contrato de servidumbre de paso con la sociedad Unifersa Disagro, S.A. de C.V., por un área de terreno de naturaleza rústica propiedad de CEPA, con un área de 991.12 mt2, ubicado en la zona extraportuaria del Puerto de La Unión; en el sentido de autorizar una nueva ampliación del plazo para firma del contrato de servidumbre de 40 días hábiles, contados a partir de la notificación de la presente modificación.

III. CONTENIDO DEL PUNTO

La Gerencia Legal de CEPA, después de haber llevado a cabo los trámites previos necesarios, presentó el 13 de septiembre de 2018, en el Registro de la Propiedad Raíz e Hipotecas de la Tercera Sección de Oriente, la escritura de reunión de los inmuebles que corresponden al Polígono I del Puerto de La Unión Centroamericana, entre los cuales se encuentra el terreno sobre el cual se constituirá la servidumbre de paso autorizada, por lo que se considera pertinente suscribir el

contrato de servidumbre de paso con Unifersa Disagro, S.A. de C.V., posterior a la inscripción en el referido Registro.

Lo anterior, debido a que la inscripción de la referida escritura implicará una modificación en las matrículas actuales de los inmuebles que reúne, lo que puede conllevar a posibles observaciones a la inscripción de la servidumbre, ya que de acuerdo al Art. 686 inciso segundo, 690, 822 y 823 la servidumbre es un gravamen impuesto sobre el predio sirviente y el dominante, el cual se perfecciona a través de la inscripción en el Registro correspondiente.

En relación con lo anterior, y conscientes de la relevancia de formalizar el uso del inmueble por parte de Unifersa Disagro, S.A. de C.V., así como el finalizar el proceso de reunión de inmuebles que se está llevando a cabo y que actualmente está en trámites en el Catastro del Centro de Registro de la Propiedad Raíz e Hipotecas de la Tercera Sección de Oriente, la Gerencia Legal considera pertinente solicitar a Junta Directiva de CEPA se autorice un plazo mayor para la firma del contrato de servidumbre, con el fin que se finalicen los trámites registrales correspondientes previo a la finalización de la inscripción de la reunión de inmuebles, tomando en cuenta que estos tiempos no dependen directamente de CEPA, sino que corresponden al Centro Nacional de Registros.

IV. MARCO NORMATIVO

Artículo 3 literal d) del Reglamento para la Aplicación de la Ley Orgánica de la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma.

Artículo 6 de la Ley Orgánica de la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma.

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 ordinal 3° del Punto Octavo del Acta número 2937, de fecha 15 de junio de 2018, en el que se autorizó suscribir un contrato de servidumbre de paso con la sociedad Unifersa Disagro, S.A. de C.V., por un área de terreno de naturaleza rústica propiedad de CEPA, con un área de 991.12 mt²; ubicado en la zona extraportuaria del Puerto de La Unión, en el sentido de autorizar una nueva ampliación del plazo para firma del contrato de servidumbre, de 40 días hábiles contados a partir de la notificación de la presente modificación.
- 2° Mantener invariables el resto de ordinales del Punto Octavo del Acta número 2937, de fecha 15 de junio de 2018.

SEXTO:

INFORMACIÓN RESERVADA

De conformidad al Punto IV, Acta número 2418, de fecha 22 de mayo de 2012.

“No habiendo nada más que hacer constar, se da por terminada la sesión a las dieciocho 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”.

Asisten:

Ingeniero Nelson Edgardo Vanegas, Presidente

Los Directores Propietarios:

Licenciado Nelson García, por el Ramo de Obras Públicas
Ingeniero Roberto de Jesús Solórzano, por el Ramo de Hacienda
General Carlos Jaime Mena Torres, por el Ramo de la Defensa Nacional
Señor Ricardo Antonio Ballesteros Andino, por el Sector Industriales
Señora Dalila Marisol Soriano de Rodríguez, por el Sector Comerciantes

Los Directores Suplentes:

Ingeniero Emilio Martín Ventura Díaz, por el Ramo de Obras Públicas
Licenciado Filadelfo Baires Paz, por el Ramo de Hacienda
Licenciado Roberto Antonio Flores Sosa, actuando como Propietario por el Ramo de Economía
Capitán de Navío René Francis Merino Monroy, por el Ramo de la Defensa Nacional

También estuvo presente el ingeniero Emérito Velásquez, como Gerente General y el doctor Armando Laínez, Asesor Jurídico de la Junta Directiva.

Los Directores: Licenciada Merlin Alejandrina Barrera López y señor Marvin Alexis Quijada, se disculparon.