

SECRETARIA DE ESTADO EN EL DESPACHO DE EDUCACIÓN

DOCUMENTO ESTÁNDAR PARA LA CONTRATACION DE OBRAS POR LICITACION PÚBLICA NACIONAL

Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, C.A. Agosto, 2019

Documento para la Contratación de Obras por Licitación Pública Nacional (LPN)

OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN EL MARCO DEL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE ESCUELAS NORMALES A CENTROS REGIONALES DE FORMACION PERMANENTE

Emitido el: 19 de Agosto de 2019

LPN No: 014-DGDP-DGA-SE-2019

Contratante: Secretaría de Estado en el Despacho de Educación

Lugar: Comayagüela, M.D.C., Honduras

INDICE GENERAL

Sec	eción I. Instrucciones a los Oferentes	6
A.	Disposiciones Generales	
1.	Alcance de la licitación	
2.	Fuente de fondos	
3.	Fraude y corrupción	
4.	Oferentes elegibles	
5.	Requisitos de Precalificación	
6.	Una Oferta por Oferente	
7.	Costo de las propuestas	
8.	Visita al Sitio de las Obras	
B. I	Documentos de Licitación	
9.	Contenido de los Documentos de Licitación	
10.	Aclaración de los Documentos de Licitación	10
11.		
C. I	Preparación de las Ofertas	
12.		
13.	Documentos que conforman la Oferta	11
14.		
15.		
16.	7.7	
17.	Subsanación	13
18.	Garantía de Mantenimiento de la Oferta	13
19.	Ofertas alternativas de los Oferentes	14
20.	Formato y firma de la Oferta	15
	Presentación de las Ofertas	
21.	Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas	16
22.	Plazo para la presentación de las Ofertas	17
	Ofertas tardías	
24.	Retiro, Sustitución y Modificación de la Oferta	17
E. <i>A</i>	Apertura de las Ofertas	18
25.	Apertura de las Ofertas	18
26.	Confidencialidad	19

27. Aclaración de las Ofertas	19
28. Examen de las Ofertas para determinar su cumplimiento	19
29. Corrección de errores	20
30. Moneda para la evaluación de las Ofertas	20
31. Evaluación y comparación de las Ofertas	20
32. Preferencia Nacional	21
F. Adjudicación del Contrato	21
33. Criterios de Adjudicación	21
34. Derecho del Contratante a aceptar cualquier Oferta o a rechazar cualquier o todas las Ofertas	22
35. Declaración de Licitación Desierta o Fracasada	22
36. Notificación de Adjudicación y firma del Contrato	22
37. Garantía de Cumplimiento	23
38. Pago de anticipo y Garantía	23
Sección II. Datos de la Licitación (DDL)	24
A. Disposiciones Generales	24
IAO 1.1	24
IAO 1.2	24
IAO 2.1	24
B. Documentos de Licitación	24
IAO 10.1	24
IAO 10.3	24
C. Preparación de las Ofertas	25
IAO 13.1 (f)	25
IAO 15.1	26
IAO 16.1	26
IAO 18.1	26
IAO 18.3	26
IAO 19.1	26
IAO 20.1	26
D. Presentación de las Ofertas	26
IAO 21.1	26
IAO 21.2 (a)	26
IAO 21.2 (b)	27

IAC) 21.2 (c)	27
IAC	0 22.1	27
E. A	Apertura de las Ofertas	27
IAC	25.1	27
IAC	35.1	27
F. E	Evaluación de las Ofertas Contrato	27
IAC	0 28	27
F. A	Adjudicación del Contrato	29
IAC	O 37.1	29
IAC	38.1	30
Sec	ción III. Países Elegibles	31
Sec	ción IV. Formularios de la Oferta	32
1.	Oferta	32
2.	Información sobre la Calificación	34
3.	Declaración Jurada sobre Prohibiciones o Inhabilidades	35
4.	Contrato	36
Sec	ción V. Condiciones Generales del Contrato	38

Sección I. Instrucciones a los Oferentes

A. Disposiciones Generales			
1. Alcance de la licitación	1.1 El Contratante, según la definición l que consta en las "Condiciones Generales del Contrato" (CGC) e identificado en la Sección II, "Datos de la Licitación" (DDL) invita a presentar Ofertas para la construcción de las Obras que se describen en los DDL y en la Secciones VII, VIII y IX. El nombre y el número de identificación del Contrato están especificados en los DDL y en las Condiciones Especiales de Contrato (CEC).		
	1.2 El Oferente seleccionado deberá terminar las Obras en la Fecha Prevista de Terminación especificada en los DDL y en la sub cláusula 1.1 (s) de las CEC.		
	1.3 En estos Documentos de Licitación:		
	1.3.1 el término "por escrito" significa comunicación en forma escrita (por ejemplo, por correo, correo electrónico, facsímile) con prueba de recibido;		
	1.3.2 si el contexto así lo requiere, el uso del "singular" corresponde igualmente al "plural" y viceversa; y		
	1.3.3 "día" significa día calendario (plazo para presentación de ofertas, formalización del contrato)		
	1.3.4 "días hábiles administrativos" todos los del año excepto los sábados y domingos y feriados establecidos por ley. El término "Lista de Cantidades Valoradas" significa la Lista de Cantidades de obras a ejecutar con indicación de precios.		
2. Fuente de fondos	2.1 La contratación a que se refiere esta Licitación se financiará con recursos provenientes de las fuentes de financiamiento detalladas en los DDL.		
3. Fraude y corrupción	3.1 El Estado Hondureño exige a todos los organismos ejecutores y organismos contratantes, al igual que a todas las firmas, entidades o personas oferentes por participar o participando en procedimientos de contratación, incluyendo, entre otros, solicitantes, oferentes, contratistas, consultores y concesionarios (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados y		

¹ Véase la Sección V, "Condiciones Generales del Contrato", Cláusula 1. Definiciones

- representantes), observar los más altos niveles éticos durante el proceso de selección y las negociaciones o la ejecución de un contrato.
- 3.2 Si se comprobare que ha habido entendimiento malicioso entre dos o más oferentes, las respectivas ofertas no serán consideradas, sin perjuicio de la responsabilidad legal en que éstos hubieren incurrido.
- **3.3** Los actos de fraude y corrupción son sancionados por la Ley de Contratación del Estado, sin perjuicio de la responsabilidad en que se pudiera incurrir conforme al Código Penal.

4. Oferentes elegibles

- **4.1** Podrán participar en esta Licitación únicamente las personas naturales o jurídicas hondureñas **o personas naturales o jurídicas extranjeras cubiertas por tratados internacionales que les otorguen trato de nacionales** y que no se hallen comprendidas en alguna de las circunstancias siguientes:
 - 1. Haber sido condenados mediante sentencia firme por delitos contra la propiedad, delitos contra la fe pública, enriquecimiento negociaciones cohecho. ilícito. incompatibles con el ejercicio de funciones públicas, malversación de caudales públicos o contrabando y defraudación fiscal, mientras subsista la condena. Esta prohibición también es aplicable a las sociedades mercantiles otras personas jurídicas cuvos administradores o representantes se encuentran en situaciones similares por actuaciones a nombre o en beneficio delas mismas:
 - **2.** Haber sido declarado en quiebra o en concurso de acreedores, mientras no fueren rehabilitados;
 - 3. Ser funcionarios o empleados, con o sin remuneración, al servicio de los Poderes del Estado o de cualquier institución descentralizada, municipalidad u organismo que se financie con fondos públicos, sin perjuicio de lo previsto en el Artículo 258 de la Constitución de la República;
 - 4. Haber dado lugar, por causa de la que hubiere sido declarado culpable, a la resolución firme de cualquier contrato celebrado con la Administración o a la suspensión temporal en el Registro de Proveedores y Contratistas en tanto dure la sanción. En el primer caso, la prohibición de contratar tendrá una duración de dos

- (2) años, excepto en aquellos casos en que haya sido objeto de resolución en sus contratos en dos ocasiones, en cuyo caso la prohibición de contratar será definitiva;
- 5. Ser cónyuge, persona vinculada por unión de hecho o parientes dentro del cuarto grado de consanguinidad o segundo de afinidad de cualquiera de los funcionarios o empleados bajo cuya responsabilidad esté la precalificación de las empresas, la evaluación de las propuestas, la adjudicación o la firma del contrato;
- 6. Tratarse de sociedades mercantiles en cuyo capital social participen funcionarios o empleados públicos que tuvieren influencia por razón de sus cargos o participaren directa o indirectamente en cualquier etapa de los procedimientos de selección de contratistas. Esta prohibición se aplica también a las compañías que cuenten con socios que sean cónyuges, personas vinculadas por unión de hecho o parientes dentro del cuarto grado de consanguinidad o segundo de afinidad de los funcionarios o empleados a que se refiere el literal anterior, o aquellas en las que desempeñen, puestos de dirección o de representación personas con esos mismos grados de relación o de parentesco;
- 7. Haber intervenido directamente o como asesores en cualquier etapa de los procedimientos de contratación o haber participado en la preparación de las especificaciones, planos, diseños o términos de referencia, excepto en actividades de supervisión de construcción.
- **8.**Estar suspendido del Registro de Proveedores y Contratistas o tener vigente sanción de suspensión para participar en procedimientos de contratación administrativa.
- **4.2** Los Oferentes deberán proporcionar al Contratante evidencia satisfactoria de su continua elegibilidad, en los términos de la cláusula 4.1 de las IAO, cuando el Contratante razonablemente la solicite.

5. Requisitos de Precalificación

- **5.1** Únicamente los Precalificados podrán participar como Oferentes en las licitaciones públicas que se programen con dicho fin.
- **5.2** Las Ofertas presentadas por un Consorcio constituido por dos o más empresas deberán cumplir con los siguientes requisitos:
 - **5.2.1** todos los integrantes del Consorcio deben ser empresas precalificadas para la adjudicación del

	Contrato.		
	5.2.2 la Oferta deberá ser firmada de manera que constituya una obligación legal para todos los socios;		
	5.2.3 todos los socios serán responsables mancomunada y solidariamente por el cumplimiento del Contrato de acuerdo con las condiciones del mismo;		
	5.2.4 uno de los socios deberá ser designado como representante y autorizado para contraer responsabilidades y para recibir instrucciones por y en nombre de cualquier o todos los miembros del Consorcio;		
	5.2.5 la ejecución de la totalidad del Contrato, incluyendo los pagos, se harán exclusivamente con el socio designado;		
	5.2.6 con la Oferta se deberá presentar el Acuerdo de Consorcio firmado por todas las partes.		
	5.3 Los Oferentes deberán confirmar en sus Ofertas que la información presentada originalmente para precalificar permanece correcta a la fecha de presentación de las Ofertas o, de no ser así, incluir con su Oferta cualquier información que actualice su información original de precalificación, la que quedara sujeta a comprobación posterior según estipulado en el Arto. 96 del RLCE. La confirmación o actualización de la información deberá presentarse en los formularios pertinentes incluidos en la Sección IV.		
	5.4 Si la persona que suscribe la Oferta no es la misma que suscribió la solicitud de precalificación, el Oferente deberá incluir con su Oferta, el poder otorgado a quien suscriba la Oferta autorizándole a comprometer al Oferente.		
6. Una Oferta por Oferente	6.1 Cada Oferente presentará una sola Oferta, ya sea individualmente o como miembro de un Consorcio. El Oferente que presente o participe en más de una Oferta será descalificado (a menos que lo haga como subcontratista o en los casos cuando se permite presentar o se solicitan propuestas alternativas) y ocasionará que todas las propuestas en las cuales participa sean rechazadas.		
7.Costo de las propuestas	7.1 Los Oferentes serán responsables por todos los gastos asociados con la preparación y presentación de sus Ofertas y el Contratante en ningún momento será responsable por dichos gastos.		
8. Visita al Sitio de las Obras	8.1 El Oferente podrá bajo su propia responsabilidad y a su propio riesgo, visitar e inspeccionar el Sitio de las Obras y sus alrededores y obtener por sí mismo toda la información que pueda ser necesaria para preparar la Oferta y celebrar el Contrato para		

la construcción de las Obras. Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del Oferente. No será causa de descalificación de oferentes, la no visita al sitio de las obras. Así mismo dicha visita podrá ser realizada por invitación del contratante en cuyo caso se aplicará lo señalado en el párrafo anterior.

B. Documentos de Licitación

9. Contenido de los Documentos de Licitación

9.1 El conjunto de los documentos de licitación comprende los que se enumeran en la siguiente tabla y todas las enmiendas que hayan sido emitidas de conformidad con la cláusula 11 de las IAO:

Sección I Instrucciones a los Oferentes (IAO)

Sección II Datos de la Licitación (DDL)

Sección III Países Elegibles

Sección IV Formularios de la Oferta

Sección V Condiciones Generales del Contrato (CGC)

Sección VI Condiciones Especiales del Contrato (CEC)

Sección VII Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Sección VIII Planos

Sección IX Lista de Cantidades

Sección X Formularios de Garantías

10. Aclaración de los Documentos de Licitación

- 10.1 Todos los potenciales Oferentes que requieran aclaraciones sobre los Documentos de Licitación deberán solicitarlas al Contratante por escrito a la dirección indicada en los DDL. Los oferentes podrán someter sus consultas y requerimientos de aclaraciones hasta ocho (8) días calendario antes de la fecha límite para presentación de ofertas. El Contratante deberá responder a cualquier solicitud de aclaración recibida por lo menos cinco (5) días calendarios antes de la fecha límite para la presentación de las Ofertas. Se enviarán copias de la respuesta del Contratante a todos los que retiraron los Documentos de Licitación, la cual incluirá una descripción de la consulta, pero sin identificar su origen. Así mismo, el Contratante podrá emitir de oficio las aclaraciones que considere convenientes.
- **10.2** Las respuestas a solicitudes de aclaración y las aclaraciones que se emitan de oficio se publicarán en el Sistema de Información de Contratación y Adquisiciones del Estado de Honduras, "HonduCompras", (www.honducompras.gob.hn).
- 10.3 En el caso de que se establezca en los DDL la realización de una reunión de información para posibles aclaraciones, los Oferentes potenciales también tendrán la oportunidad de

	asistir a dicha reunión, que será efectuada en la fecha, hora y dirección indicada en los DDL. De igual forma, a solicitud de cualquier interesado el Contratante acordará la celebración de una reunión de este tipo, debiéndose invitarse a todos los que hubieren retirado los Documentos de Licitación. La inasistencia a la reunión de información para posibles aclaraciones no será motivo de descalificación para el Oferente. Las modificaciones a los Documentos de Licitación que resulten necesarias en virtud de esta reunión, se notificarán mediante Enmienda a los Documentos de Licitación, conforme a la Cláusula 11 de las IAO.		
11. Enmiendas a los Documentos de Licitación	11.1 Antes de la fecha límite para la presentación de las Ofertas, el Contratante podrá modificar los Documentos de Licitación mediante una Enmienda;		
	11.2 Cualquier enmienda que se emita formará parte integral de los Documentos de Licitación y será comunicada por escrito a quienes hubieren retirado los Documentos de Licitación. Los posibles Oferentes deberán acusar recibo de cada enmienda por escrito al Contratante.		
	11.3 Las enmiendas a documentos de licitación se publicarán en el Sistema de Información de Contratación y Adquisiciones del Estado de Honduras, "HonduCompras", (www.honducompras.gob.hn).		
	11.4 Con el fin de otorgar a los posibles Oferentes tiempo suficiente para tener en cuenta una enmienda en la preparación de sus Ofertas, el Contratante podrá extender, si fuera necesario, el plazo para la presentación de las Ofertas, de conformidad con la Subcláusula 22.2 de las IAO. Si la enmienda se realiza dentro de los tres días antes de la fecha de recepción y apertura de ofertas se deberá extender esta fecha por el tiempo necesario para que los oferentes preparen su oferta.		
C. Preparación de las Ofertas			
12. Idioma de las Ofertas	12.1 Todos los documentos relacionados con las Ofertas deberán estar redactados en el idioma español. En caso de que se presenten documentos cuyo idioma original sea distinto al indicado, deberán ser presentados traducidos al español, por el órgano oficial del Estado (Secretaria de Relaciones Exteriores).		
13. Documentos que conforman la	13.1 La Oferta que presente el Oferente deberá estar conformada por los siguientes documentos:		
Oferta	 La Carta de Oferta (en el formulario indicado en la Sección IV); 		
	 La Garantía de Mantenimiento de la Oferta, de conformidad con la Cláusula 18 de las IAO; 		
	3. La Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la		

		Obra) es decir, con indicación de precios;
		4. El formulario y los documentos de Información sobre la calificación;
		5. Las Ofertas alternativas, de haberse solicitado; y
		 Cualquier otro documento que se solicite a los Oferentes completar y presentar, según se especifique en los DDL.
14. Precios de la Oferta	14.1	El Contrato comprenderá la totalidad de las Obras especificadas en la Sub cláusula 1.1 de las IAO, sobre la base de la Lista de Cantidades valoradas presentado por el Oferente.
	14.2	El Oferente indicará los precios unitarios y los precios totales para todos los rubros de las Obras descritos en la Lista de Cantidades valoradas. El Contratante no efectuará pagos por los rubros ejecutados para los cuales el Oferente no haya indicado precios, por cuanto los mismos se considerarán incluidos en los demás precios unitarios y totales que figuren en la Lista de Cantidades valoradas. Si hubiere correcciones, éstas las realizará la Comisión de Evaluación.
	14.3	Todos los derechos, impuestos y demás gravámenes que deba pagar el Contratista en virtud de este Contrato, o por cualquier otra razón, hasta 15 días antes de la fecha del plazo para la presentación de las Ofertas, deberán estar incluidos en los precios unitarios y en el precio total de la Oferta presentada por el Oferente.
	14.4	Los precios unitarios que cotice el Oferente estarán sujetos a ajustes durante la ejecución del Contrato de acuerdo a la Cláusula 47 de las CGC.
15. Monedas de la Oferta y pago	15.1	Los precios unitarios deberán ser cotizados por el Oferente en Lempiras, salvo que en los DDL se establezca la posibilidad de ofertar hasta en tres monedas extranjeras a elección del Oferente.
	15.2	Los Oferentes indicarán en su Oferta los detalles de las necesidades previstas en moneda extranjeras.
	15.3	En caso de que los DDL permitan presentar ofertas en monedas extranjeras, los Oferentes deberán aclarar sus necesidades en monedas extranjeras y sustentar que las cantidades incluidas en los precios, se traten de componentes de costo que deban adquirirse en el mercado internacional, sean razonables y se ajusten a los requisitos de la Subcláusula 15.1 de las IAO.

16. Validez de las Ofertas	16.1	Las Ofertas permanecerán válidas por el período estipulado en los DDL.
	16.2	En circunstancias excepcionales, el Contratante podrá solicitar a los Oferentes que extiendan el período de validez de la oferta por un plazo adicional específico. La solicitud y las respuestas de los Oferentes deberán ser por escrito. La Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá extenderse también por un plazo adicional de la fecha límite prorrogada para la validez de las Ofertas. Los Oferentes podrán rechazar tal solicitud sin que se les haga efectiva la Garantía de mantenimiento de oferta. Al Oferente que esté de acuerdo con la solicitud no se le requerirá ni se le permitirá que modifique su Oferta, excepto como se dispone en la Cláusula 17 de las IAO.
17. Subsanación	17.1	La Comisión de Evaluación permitirá la subsanación de defectos u omisiones contenidas en la oferta de conformidad a lo establecido en los Artículos 5, párrafo segundo y 50 de la Ley de Contratación del Estado y Artículo 132 del Reglamento de la misma Ley. El plazo para subsanar los defectos u omisiones será de cinco (5) días hábiles a partir de la fecha de notificación; si el Oferente no cumpliere con el mismo su oferta no será considerada.
18. Garantía de Mantenimiento de la Oferta	18.1	El Oferente deberá presentar como parte de su oferta, una Garantía de Mantenimiento de la Oferta, en la forma y monto estipulado en los DDL
	18.2	La Garantía de Mantenimiento de la Oferta será denominada en Lempiras. En caso de que la oferta se presente en varias monedas, a los fines del cálculo de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta, estas se convertirán en Lempiras a la tasa de cambio aplicable según la cláusula 30.1 de las IAO.
	18.3	La Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá:
		1. ser presentada en original (no se aceptarán copias);
		 permanecer válida por un período que expire después de la fecha límite de la validez de las Ofertas establecida en los DDL, o del período prorrogado, si corresponde,
	de d	conformidad con la Cláusula 16.2 de las IAO;
	18.4	La Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá:
		 ser emitida por una institución que opere en Honduras, autorizada por la Comisión Nacional de Bancos y Seguros;

- estar sustancialmente de acuerdo con los formularios de Garantía de Mantenimiento de Oferta incluidos en la Sección X, "Formularios de Garantía";
- ser pagadera con prontitud ante solicitud escrita del Contratante en caso de tener que invocar las condiciones detalladas en la Cláusula 18.7 de las IAO;
- 18.5 Todas las Ofertas que no estén acompañadas por una Garantía de Mantenimiento de la Oferta que sustancialmente responda a lo requerido en la cláusula anterior, serán rechazadas por el Contratante por incumplimiento
- 18.6 La Garantía de Mantenimiento de Oferta de los Oferentes cuyas ofertas no fueron seleccionadas serán devueltas inmediatamente después de que el Oferente seleccionado suministre su Garantía de Cumplimiento.
- **18.7** La Garantía de Mantenimiento de la Oferta se podrá hacer efectiva si:
 - 1. el Oferente retira su Oferta durante el período de validez de la Oferta especificado por el Oferente en la Oferta, salvo lo estipulado en la Subcláusula 16.2 de las IAO; o
 - **2.** el Oferente seleccionado no acepta las correcciones al Precio de su Oferta, de conformidad con la Subcláusula 29 de las IAO;
 - **3.** si el Oferente seleccionado no cumple dentro del plazo estipulado con:
 - firmar el Contrato; o
 - suministrar la Garantía de Cumplimiento solicitada.
- **18.8** La Garantía de Mantenimiento de la Oferta de un Consorcio deberá ser emitida en nombre del Consorcio que presenta la Oferta.

19. Ofertas alternativas de los Oferentes

19.1 No se considerarán Ofertas alternativas **a menos que específicamente se estipule en los DDL.** Si se permiten, las

Subcláusulas 19.1 y 19.2 de las IAO regirán y **en los DDL se especificará** cuál de las siguientes opciones se permitirá:

- Opción Uno: Un Oferente podrá presentar Ofertas alternativas conjuntamente con su Oferta básica. El Contratante considerará solamente las Ofertas alternativas presentadas por el Oferente cuya Oferta básica haya sido determinada como la Oferta evaluada de menor precio.
- ii. **Opción Dos**: Un Oferente podrá presentar una Oferta alternativa con o sin una Oferta para el caso básico. Todas las Ofertas recibidas para el caso básico, así como las Ofertas alternativas que cumplan con las Especificaciones y los requisitos de funcionamiento de la Sección VII, serán evaluadas sobre la base de sus propios méritos.
- 19.2 Las Ofertas alternativas deberán proporcionar toda la información necesaria para su completa evaluación por parte del Contratante, incluyendo los cálculos de diseño, las especificaciones técnicas, el desglose de los precios, los métodos de construcción propuestos y otros detalles pertinentes.

20. Formato y firma de la Oferta

- 20.1 El Oferente preparará un original de los documentos que comprenden la Oferta según se describe en la Cláusula 13 de las IAO, el cual deberá formar parte del volumen que contenga la Oferta, y lo marcará claramente como "ORIGINAL". Además el Oferente deberá presentar el número de copias de la Oferta que se indica en los DDL y marcar claramente cada ejemplar como "COPIA". En caso de discrepancia entre el original y las copias, el texto del original prevalecerá sobre el de las copias.
- 20.2 El original y todas las copias de la Oferta deberán ser presentadas mecanografiadas o escritas con tinta indeleble y deberán estar firmadas por la persona o personas debidamente autorizadas para firmar en nombre del Oferente, de conformidad con la Subcláusula 5.4 de las IAO. Todas las páginas de la Oferta original y sus copias serán firmadas en todas sus hojas por el Oferente o por quien tenga su representación legal.
- 20.3 La Oferta no podrá contener enmiendas borrones o raspaduras en el precio o en otra información esencial prevista con ese carácter en el Documento de Licitación, excepto cuando hubieren sido expresamente salvadas por el firmante lo cual deberá constar con claridad en la oferta y en sus copias.

20.4 El Oferente proporcionará la información sobre comisiones o gratificaciones que se describe en el Formulario de la Oferta, si las hay, pagadas o por pagar a agentes en relación con esta Oferta, y con la ejecución del contrato si el Oferente resulta seleccionado

D. Presentación de las Ofertas

21. Presentación, Sello e Identificación de las Ofertas

21.1 Los Oferentes podrán enviar sus Ofertas por correo o entregarlas personalmente. En el caso de Ofertas enviadas por correo o entregadas personalmente, el Oferente pondrá el original y todas las copias de la Oferta en dos sobres interiores, que cerrará e identificará claramente como "ORIGINAL" y "COPIAS", según corresponda, y que colocará dentro de un sobre exterior que también deberá cerrar.

Los Oferentes también podrán presentar sus Ofertas sistema electrónicamente por medio del HonduCompras, cuando así se indique en los DDL. Oferentes presenten que sus Ofertas los electrónicamente seguirán procedimientos indicados en los DDL para la presentación de dichas Ofertas.

- **21.2** Los sobres interiores y el sobre exterior deberán:
 - estar dirigidos al Contratante a la dirección2 proporcionada en los DDL;
 - **2.** llevar el nombre y número de identificación del Proceso indicados en los DDL y CEC; **y**
 - Ilevar la nota de advertencia indicada en los DDL para evitar que la Oferta sea abierta antes de la hora y fecha de apertura de Ofertas indicadas en los DDL.
- 21.3 Además de la identificación requerida en la Sub cláusula 21.2 de las IAO, los sobres exteriores deberán llevar el nombre y la dirección del Oferente, con el fin de poderle devolver su Oferta sin abrir en caso de que

² La dirección donde se reciban las Ofertas debe ser una oficina que esté abierta durante el horario normal de trabajo, con personal autorizado para certificar la hora y fecha de recepción y asegurar la custodia de las Ofertas hasta la fecha de la apertura. No se debe indicar una dirección de apartado postal. La dirección para la recepción de las Ofertas debe ser la misma que se indique en el Llamado a licitación

	la misma sea declarada Oferta tardía, de conformidad con la Cláusula 22 de las IAO.	
	21.4 Si el sobre exterior no está cerrado e identificado como se ha indicado anteriormente, el Contratante no se responsabilizará en caso de que la Oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.	
22. Plazo para la presentación de las Ofertas	 22.1 Las Ofertas deberán ser entregadas al Contratante en la dirección especificada conforme a la Subcláusula 21.2 (a) de las IAO, a más tardar en la fecha y hora que se indican en los DDL. 	
	22.2 El Contratante podrá extender el plazo para la presentación de Ofertas mediante una enmienda a los Documentos de Licitación, de conformidad con la Cláusula 11 de las IAO. En este caso todos los derechos y obligaciones del Contratante y de los Oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las Ofertas quedarán sujetos a la nueva fecha límite.	
23. Ofertas tardías	23.1 Toda Oferta que reciba el Contratante después de la fecha y hora límite para la presentación de las Ofertas especificada de conformidad con la Cláusula 22 de las IAO será devuelta al Oferente remitente sin abrir, lo cual se hará constar en el acta.	
24. Retiro, Sustitución y Modificación de la Oferta	24.1 Los Oferentes podrán retirar, sustituir o modificar sus ofertas mediante una notificación por escrito antes de la fecha límite indicada en la Cláusula 22.1 de las IAO.	
	24.2 Toda notificación de retiro, sustitución o modificación de la Oferta deberá ser preparada, cerrada, identificada y entregada de acuerdo con las estipulaciones de las Cláusulas 20 y 21 de las IAO, y los sobres exteriores y los interiores debidamente marcados, "RETIRO", "SUSTITUCIÓN" o "MODIFICACIÓN", según corresponda.	
	24.3 Las notificaciones de retiro, sustitución o modificación deberán ser entregadas al Contratante en la dirección especificada conforme a la Subcláusula 21.2 (a) de las IAO, a más tardar en la fecha y hora que se indican en la Cláusula 22.1 de los DDL.	

- 24.4 El retiro de una Oferta en el intervalo entre la fecha de vencimiento del plazo para la presentación de Ofertas y la expiración del período de validez de las Ofertas indicado en los DDL de conformidad con la Subcláusula 16.1 o del período prorrogado de conformidad con la Subcláusula 16.2 de las IAO, dará lugar a que se haga efectiva la Garantía de Mantenimiento de la Oferta, según lo dispuesto en la cláusula 18.7 (a) de las IAO.
- 24.5 Los Oferentes solamente podrán ofrecer descuentos o modificar los precios de sus ofertas sometiendo modificaciones a la Oferta de conformidad con esta cláusula o incluyéndolas en la Oferta original.

E. Apertura de las Ofertas

25. Apertura de las Ofertas

- 25.1 El Contratante abrirá las Ofertas, y las notificaciones de retiro, sustitución y modificación de Ofertas presentadas de conformidad con la Cláusula 24, en acto público con la presencia de los representantes de los Oferentes que decidan concurrir, a la hora, en la fecha y el lugar establecidos en los DDL. El procedimiento para la apertura de las Ofertas presentadas electrónicamente si las mismas son permitidas de conformidad con la Sub cláusula 21.1 de las IAO, estará indicados en los DDL.
- **25.2** Primero se abrirán y leerán los sobres marcados "RETIRO". No se abrirán las Ofertas para las cuales se haya presentado una notificación aceptable de retiro, de conformidad con las disposiciones de la cláusula 24 de las IAO.
- 25.3 En el acto de apertura, el Contratante leerá en voz alta, y notificará por línea electrónica cuando corresponda, y registrará en un Acta los nombres de los Oferentes, los precios totales de las Ofertas y de cualquier Oferta alternativa (si se solicitaron o permitieron Ofertas alternativas), descuentos, notificaciones de retiro, sustitución o modificación de Ofertas, la existencia o falta de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta, si se solicitó, y cualquier otro detalle que el Contratante considere apropiado. Ninguna Oferta será rechazada en el acto de apertura, excepto las Ofertas tardías de conformidad con la Cláusula 18 y 22 de las IAO. Solamente las ofertas que sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura serán consideradas para evaluación.
- **25.4** El Contratante preparará un acta de la apertura de las ofertas que incluirá el registro de las ofertas leídas y toda la información dada a conocer a los asistentes de conformidad con la

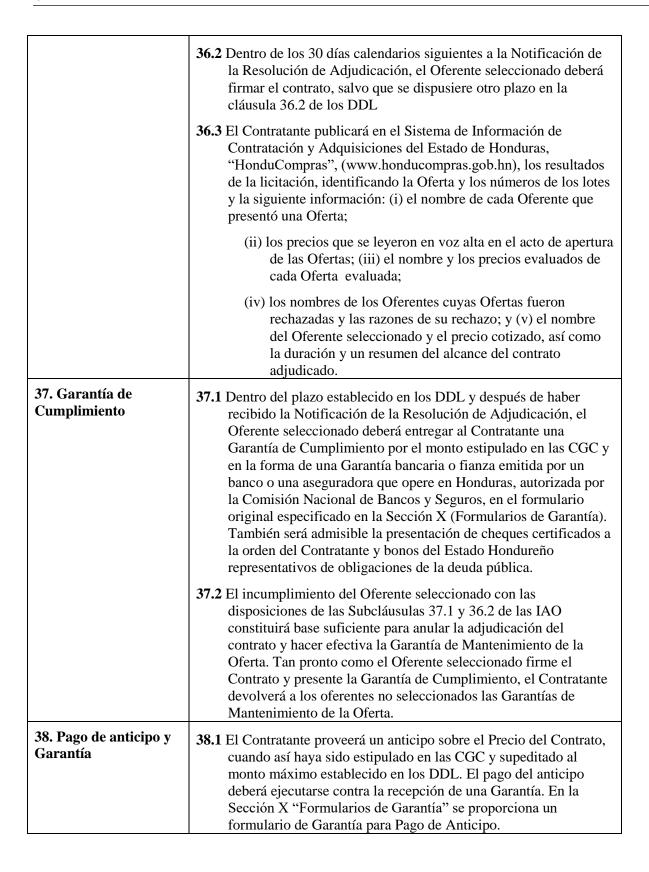
	Subcláusula 25.3 de las IAO y enviará prontamente copia de dicha acta a todos los oferentes que presentaron ofertas puntualmente. Una copia del acta de apertura de ofertas será publicada en el sistema HonduCompras.
26. Confidencialidad	26.1 No se divulgará a los Oferentes ni a ninguna persona que no esté oficialmente involucrada con el proceso de la licitación, información relacionada con el examen, aclaración, evaluación, comparación de las Ofertas, ni la recomendación de adjudicación del contrato hasta que se haya notificado la adjudicación del Contrato al Oferente seleccionado de conformidad con la Subcláusula 33.1 de las IAO. Cualquier intento por parte de un Oferente para influenciar al Contratante en el procesamiento de las Ofertas o en la adjudicación del contrato resultará en el rechazo de su Oferta. Si durante el plazo transcurrido entre el acto de apertura y la fecha de adjudicación del contrato, un Oferente desea comunicarse con el Contratante sobre cualquier asunto relacionado con el proceso de la licitación, deberá hacerlo por escrito.
27. Aclaración de las Ofertas	27.1 Para facilitar el examen, la evaluación y la comparación de las Ofertas, el Contratante tendrá la facultad de solicitar a cualquier Oferente que aclare su Oferta, incluyendo el desglose de los precios unitarios. La solicitud de aclaración y la respuesta correspondiente deberán efectuarse por escrito pero no se solicitará, ofrecerá ni permitirá ninguna modificación de los precios o a la sustancia de la Oferta, salvo las que sean necesarias para confirmar la corrección de errores aritméticos que el Contratante haya descubierto durante la evaluación de las Ofertas, de conformidad con lo dispuesto en la cláusula 29 de las IAO.
28. Examen de las Ofertas para determinar su cumplimiento	 28.1 Antes de proceder a la evaluación detallada de las Ofertas, el Contratante determinará si cada una de ellas: a) cumple con los requisitos de elegibilidad establecidos en la cláusula 4 de las IAO; b) ha sido debidamente firmada; c) está acompañada de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta; y d) cumple sustancialmente con los requisitos de los documentos de licitación. 28.2 Una Oferta que cumple sustancialmente es la que satisface todos los términos, condiciones y especificaciones de los Documentos de Licitación sin desviaciones, reservas u
	omisiones significativas. Una desviación, reserva u omisión significativa es aquella que:

	1	
		 (a) afecta de una manera sustancial el alcance, la calidad o el funcionamiento de las Obras; (b) limita de una manera considerable, inconsistente con los Documentos de Licitación, los derechos del Contratante o las obligaciones del Oferente en virtud del Contrato; o (c) de rectificarse, afectaría injustamente la posición competitiva de los otros Oferentes cuyas Ofertas cumplen sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación.
	28.3	Una Oferta que no cumple sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación, será rechazada por el Contratante y el Oferente no podrá posteriormente transformarla en una Oferta que cumple sustancialmente con los requisitos de los documentos de licitación mediante la corrección o el retiro de las desviaciones o reservas.
29. Corrección de errores	29.3	El Contratante verificará si las Ofertas que cumplen sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación contienen errores aritméticos. Dichos errores serán corregidos por el Contratante de la siguiente manera:
	29.4	cuando haya una discrepancia entre los montos indicados en cifras y en palabras, prevalecerán los indicados en palabras;
	29.5	cuando haya una discrepancia entre el precio unitario y el total de un rubro que se haya obtenido multiplicando el precio unitario por la cantidad de unidades, prevalecerá el precio total cotizado para ese rubro y se corregirá el precio unitario.
30. Moneda para la evaluación de las Ofertas	30.1	Para efectos de evaluación y comparación, el Contratante convertirá todos los precios de las Ofertas expresados en diferentes monedas a Lempiras utilizando el tipo de cambio vendedor establecido por el Banco Central de Honduras vigente 15 días antes de la fecha de apertura de Ofertas.
31. Evaluación y comparación de las Ofertas	31.1	El Contratante evaluará solamente las Ofertas que determine que cumplen sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación de conformidad con la Cláusula 28 de las IAO.
	31.2	Al evaluar las Ofertas, el Contratante determinará el precio evaluado de cada Oferta, ajustándolo de la siguiente manera:
		• corrigiendo cualquier error, conforme a los estipulado en la Cláusula 29 de las IAO;
		 excluyendo las sumas provisionales y las reservas para imprevistos, si existieran, en la Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra), pero incluyendo los

	trabajos por día ³ , siempre que sus precios sean cotizados de manera competitiva;	
	 haciendo los ajustes correspondientes por otras variaciones, desviaciones u Ofertas alternativas aceptables presentadas de conformidad con la cláusula 19 de las IAO; y 	
	 haciendo los ajustes correspondientes para reflejar los descuentos u otras modificaciones de precios ofrecidas de conformidad con la Subcláusula 24.5 de las IAO. 	
	1.3 El Contratante se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquier variación, desviación u oferta alternativa. En la evaluación de las ofertas no se tendrán en cuenta las variaciones, desviaciones, ofertas alternativas y otros factores que excedan los requisitos de los documentos de licitación o que resulten en beneficios no solicitados para el Contratante.	
	1.4 En la evaluación de las Ofertas no se tendrá en cuenta el efecto estimado de ninguna de las condiciones para ajuste de precio estipuladas en virtud de la cláusula 47 de las CGC, durante el período de ejecución del Contrato.	
	1.5 En caso de que existan varios lotes, de acuerdo con la Subcláusula 31.2 d), el Contratante determinará la aplicación de los descuentos a fin de minimizar el costo combinado de todos los lotes.	
32. Preferencia Nacional	32.1 En caso de que en esta Licitación se presenten ofertas de empresas extranjeras, se aplicará un margen de preferencia nacional en los términos establecidos en los artículos 53 de la Ley de Contratación del Estado y 128 de su Reglamento.	
	2.2 El margen de preferencia nacional no será aplicable cuando convenios bilaterales o multilaterales de libre comercio dispusieren que los oferentes extranjeros tendrán trato nacional.	
	F. Adjudicación del Contrato	
33. Criterios de Adjudicación	3.1 El Contratante adjudicará el contrato al Oferente cuya Oferta haya determinado que cumple sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación y que representa el costo evaluado como más bajo, siempre y cuando el Contratante haya determinado que dicho Oferente es elegible de	

³ Trabajos por día son los trabajos que se realizan según las instrucciones del Supervisor y que se remuneran conforme al tiempo que le tome a los trabajadores, en base a los precios cotizados en la Oferta. Para que a los fines de la evaluación de las Ofertas se considere que el precio de los trabajos por día ha sido cotizado de manera competitiva, el Contratante deberá hacer una lista de las cantidades tentativas correspondientes a los rubros individuales cuyos costos se determinarán contra los días de trabajo (por ejemplo, un número determinado de días-hombre de un conductor de tractores, una cantidad específica de toneladas de cemento Portland, etc.), los cuales se multiplicarán por los precios unitarios cotizados por los Oferentes e incluidos en el precio total de la Oferta.

	conformidad con la Cláusula 4 de las IAO y (b) está calificado					
	de conformidad con las disposiciones de la Cláusula 5 de las IAO.					
34. Derecho del Contratante a aceptar cualquier Oferta o a rechazar cualquier o todas las Ofertas	34.1 No obstante lo dispuesto en la cláusula 33 de las IAO, el Contratante se reserva el derecho a rechazar todas las ofertas en los casos previstos en el artículo 57 de la Ley y 172 del Reglamento sin que por ello incurra en ninguna responsabilidad ante los Oferentes.					
35. Declaración de Licitación Desierta o Fracasada	35.1 La Licitación podrá declararse desierta cuando no se hubieren presentado ofertas o no se hubiese satisfecho el mínimo de oferentes previsto en los DDL. Se declarará desierto el lote en el cual no se hubieren presentado ofertas o no se hubiese satisfecho el mínimo de oferentes previsto en los DDL.					
	35.2 La Licitación deberá declararse fracasada cuando:					
	1 Se hubiere omitido en el procedimiento alguno de los requisitos esenciales establecidos en la Ley de Contratación del Estado y su Reglamento;					
	2 Las ofertas recibidas no se ajustan a los requisitos esenciales establecidos en el Reglamento de la Ley de Contratación del Estado o el Pliegos de Condiciones;					
	3 Se comprueba la existencia de colusión;					
	4 Cuando todas las ofertas se reciban por precios considerablemente superiores al presupuesto estimado por la administración;					
	5 Motivos de fuerza mayor debidamente comprobados que determinaren la no conclusión del contrato, entendiéndose como tal entre otras: Catástrofes provocadas por fenómenos naturales, accidentes, huelgas, guerra, revoluciones, motines, desorden social, naufragio e incendio.					
36. Notificación de Adjudicación y firma del Contrato	36.1 Antes de la expiración de la validez de las Ofertas, el Contratante notificará por escrito la decisión de adjudicación del contrato a todos los Oferentes. Esta carta (en lo sucesivo y en las CGC denominada la "Notificación de la Resolución de Adjudicación") deberá estipular el monto que el Contratante pagará al Contratista por la ejecución, cumplimiento y mantenimiento de las Obras por parte del Contratista, de conformidad con el Contrato (en lo sucesivo y en el Contrato denominado el "Precio del Contrato"). Después de la notificación relativa a la adjudicación del contrato, los Oferentes no seleccionados podrán solicitar por escrito al Contratante una reunión informativa o una explicación por escrito de las razones por las cuales sus Ofertas no fueron seleccionadas. El órgano contratante deberá dar respuesta a quienes lo soliciten.					



Sección II. Datos de la Licitación (DDL) 4

	A. Disposiciones Generales				
IAO 1.1					
	El Contratante es: Secretaría de Estado en el Despacho de Educación				
	Las Obras son: OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN EL MARCO DEL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE ESCUELAS NORMALES A CENTROS REGIONALES DE FORMACION PERMANENTE				
	Lote 1: Reparación y remodelación de salones tecnológicos, áreas deportivas y construcción de estudio de grabación de polimedias en la Dirección General de Desarrollo Profesional año2019				
	Lote 2: Reparación y remodelación de dos salones de capacitación en el edificio B, Biblioteca y ampliación para el área de recepción del Centro Regional de Formación Permanente Centro Sur Oriente año 2019.				
	El plazo de ejecución de las obras es: 60 días calendario				
	El nombre e identificación del proceso son: LPN No. 014-DGDP-DGA-SE-2019, "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN EL MARCO DEL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE ESCUELAS NORMALES A CENTROS REGIONALES DE FORMACION PERMANENTE"				
IAO 1.2	La fecha prevista de terminación de las obras es 15 diciembre de 2019				
IAO 2.1	Los fondos son provenientes de: Fondos Nacionales				
	B. Documentos de Licitación				
IAO 10.1	La dirección del Contratante para solicitar aclaraciones es: Dirección General de Adquisiciones, 3er piso del edificio principal de la Secretaría de Estado en el Despacho de Educación, 1era Calle, entre 2da y 4ta Avenida, Comayagüela M.D.C.				
IAO 10.3	Adicionalmente a la posibilidad del envío de solicitud de aclaración a los Documentos de Licitación, se celebrará una reunión y visita de campo para información y posibles aclaraciones, el viernes 23 de agosto de 2019 para el lote 1 a las 10:00 a.m. y para el lote 2 a las 2:00 p.m., en los sitios de las obras según corresponda, a la que libremente podrán asistir todos los Oferentes que lo deseen. Se levantará un acta de dicha junta y el Contratante entregará una copia de la misma a todos los Oferentes que hayan obtenido los documentos de la licitación.				

⁴ Esta sección deberá ser completada por el Contratante antes de emitir los Documentos de Licitación.

C. Preparación de las Ofertas

IAO 13.1 (f)

Los Oferentes deberán presentar los siguientes documentos adicionales con su Oferta:

- 1. Formulario de la Oferta, firmado y sellado por representante legal de la empresa, conforme a la Sección IV. "Formularios de la Oferta".
- 2. Garantía de Mantenimiento de Oferta en la forma, plazo de validez y valor correcto, conforme el formulario de Sección IV. "Formularios de la Oferta".
- 3. La Lista de Cantidades de obra y precios unitarios y totales en hoja de Cálculo Excel. Formulario y los documentos de información sobre la calificación, conforme a la Sección IV. "Formularios de la Oferta".
- 4. Formulario de Declaración Jurada sobre prohibiciones e inhabilidades artículo 15 y 16 de la LCE, conforme la sección 4 formularios de la oferta. Conforme a la Sección IV. "Formularios de la Oferta".
- 5. Copia Constancia de inscripción en el Registro de Proveedores y Contratistas del Estado, extendida por la ONCAE.
- 6. Documentos personales del representante legal (Copia de la Tarjeta de Identidad y RTN numérico).
- 7. Plan y cronograma de trabajo semanal y mensual (descripción detallada de las actividades y procedimiento).
- 8. Listado de maquinaria y equipo que será asignada al proyecto.
- 9. Listado del personal a ser asignado para cubrir cada una de las partes del trabajo indicar nombre y cargo y años de experiencia de acuerdo a lo indicado en la CEC 9.1, acompañado del currículo vitae y copia de títulos universitarios autenticados en los casos que aplique.
- 10. Análisis detallado de Precios Unitarios, Cantidades y Precios de Materiales, Mano de Obra, Equipo, lo mismo que el desglose de los Costos Indirectos con Utilidad y Gastos Administrativos e indicando el factor de sobre costos.
- 11. Copia de la notificación de la Resolución de Precalificación
- 12. Copia Poder del representante legal inscrito en el registro mercantil
- 13. En el caso de consorcios, el Acuerdo o Convenio en el cual se formaliza el consorcio, incluyendo su objeto, las obligaciones de las partes, su participación y su relación con el Contratante; así mismo, deberá designar mediante Poder Mancomunado un Representante o Gerente único.

Todos los documentos anteriores deberán ser firmados y sellados por el

representante legal de la empresa, estar vigentes al momento de presentación y los acreditados en fotocopias, debidamente auter Notario Público. Las auténticas de fotocopias y firmas deberán en certificados de autenticidad separados.					
IAO 15.1	Los Oferentes "no podrán" ofertar en monedas extranjeras.				
IAO 16.1	El período de validez de las Ofertas será de <i>150 días</i>				
IAO 18.1	La Garantía de Mantenimiento de la Oferta consistirá en cualquiera de las siguientes:				
	(g) Una Garantía emitida por un banco;				
	(h) Una Fianza emitida por una aseguradora;				
	(i) Un Cheque certificado a la orden del Contratante;				
	 (j) Bonos del Estado Hondureño representativos de obligaciones de la deuda pública. 				
	La Garantía de mantenimiento de Oferta será <i>de al menos</i> 2% <i>del monto de la oferta</i> o el equivalente en una moneda de libre convertibilidad.				
IAO 18.3	La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá permanecer válida por				
	30 días después de la expiración de fecha de validez de ofertas.				
IAO 19.1	"No se considerarán" Ofertas alternativas.				
IAO 20.1	El número de copias de la Oferta que los Oferentes deberán presentar es				
	Cuatro (4); 3 copias físicas y 1 digital, debidamente foliadas, firmadas y selladas y que las copias sean fieles a la oferta original.				
	D. Presentación de las Ofertas				
IAO 21.1	Los Oferentes no podrán presentar Ofertas electrónicamente.				
IAO 21.2 (a)	Para propósitos de la presentación de las Ofertas, la dirección del Contratante es: <i>Dirección General de Adquisiciones</i> .				
	Atención: Ingeniero José Pascua				
	Dirección: 1era Calle, entre 2da y 4ta Avenida				
	Número del Piso/ Oficina: 3er piso del edificio principal de la Secretaría de Estado en el Despacho de Educación .				
	Ciudad y Código postal: Comayagüela M.D.C.				
	País: Honduras				

IAO 21.2 (b)	Nombre y número de identificación del contrato tal como se indicó en la IAO 1.1.					
IAO 21.2 (c)	La nota de advertencia deberá leer "NO ABRIR ANTES DE 03 de Septiembre de 2019 a las 10:15 a.m."					
IAO 22.1	La fecha y la hora límite para la presentación de las Ofertas serán:					
	Martes 03 de Septiembre de 2019 a las 10:00 a.m.					
	E. Apertura de las Ofertas					
IAO 25.1	La apertura de las Ofertas tendrá lugar en: Sala de reuniones de la Dirección General de Adquisiciones, 3er piso del edificio principal de la Secretaría de Estado en el Despacho de Educación, 1era Calle, entre 2da y 4ta Avenida, Comayagüela M.D.C.					
	Fecha: 03 de Septiembre de 2019; Hora: 10:15 a.m.					
	Es de carácter mandatorio que entre la fecha y hora de recepción de ofertas y fecha y hora de apertura de las mismas solo debe mediar un breve espacio de tiempo para los asuntos de logística (No más de 15 minutos).					
IAO 35.1	El número mínimo de Ofertas para no declarar desierta la licitación será de 2;					
	El número mínimo de ofertas para no declarar desierto un lote será de 1 para cada lote.					
	F. Evaluación de las Ofertas Contrato					
IAO 28	Las ofertas serán evaluadas de acuerdo a la siguiente rutina:					

Ítem	Aspecto verificable	Medio de Verificacion	Es Subsanable		Cumple/No Cumal	
nem	Aspecto vernicable	iviedio de vernicación	Si	No	Cumple/ No Cumple	
		Verificación Legal:				
1	El oferente esta precalificado para participar en el proceso	Copia de la Resolución de Precalificación		X		
2	El oferente es elegible para contratar con el Estado	Formulario Declaración Jurada sobre prohibiciones e inhabilidades artículo 15 y 16 de la LCE, conforme la sección 4 formularios de la oferta.	X			
3	El oferente esta inscrito como proveedor del estado	Copia Constancia de inscripción en el Registro de Proveedores y Contratistas del Estado, extendida por la ONCAE.	X			
4	La oferta ha sido debidamente firmada	Formulario de la Oferta, firmado y sellado por representante legal de la empresa, conforme a la Sección IV. "Formularios de la Oferta".		X		
5	Quien firma la oferta tiene la atribución legal para hacerlo	Copia Poder del representante legal inscrito en el registro mercantil	X			
0	La Garantía de Mantenimiento de Oferta asegura los intereses de [La Secretaría de Estado en el Despacho de Educación] (la especie de garantía es aceptable y la vigencia y el valor son suficientes)	Garantía de Mantenimiento de Oferta en la forma, plazo de validez y valor correcto, conforme el formulario de Sección IV. "Formularios de la Oferta".		X		
	La ofertas presentadas por un consorcio constituido por 2 o mas empresas cumplen con los requisitos de precalificacion establecidos en la IAO 5 (en el caso que aplique)	el Acuerdo o Convenio en el cual se formaliza el consorcio, incluyendo su objeto, las obligaciones de las partes, su participación y su relación con el Contratante; así mismo, deberá designar mediante Poder Mancomunado un Representante o Gerente único.		X		
8	la infomacion presentada originalmente para precalificar permanece correcta ala fecha de la presentacion de la ofertas.	Formulario de información sobre la calificación, conforme a la Sección IV. "Formularios de la Oferta".		X		
9	Presenta los documentos personales del representante legal	Documentos personales del representante legal (Copia de la Tarjeta de Identidad y RTN numérico).	X			
10	Presenta el numero de copias de la oferta solicitados en el documento de la licitacion	El número de copias de la Oferta que los Oferentes deberán presentar es 1 original, 2 copias físicas y 1 copia digital, debidamente foliadas, y que las copias sean fieles a la oferta original	X			
		Verificación Técnica			_	
- 11	El plan y cronograma de trabajo se ajusta al tiempo de ejecución de las obras	Plan y cronograma de trabajo semanal y mensual (descripción detallada de las actividades y procedimiento).		X		
12	Dispone de la maqunaria y equipo necesario para la ejecucuon de las obras.	Listado de maquinaria y equipo que será asignada al proyecto.	X			
13	Cuenta con el personal necesario para la ejecución de las obras	Listado del personal a ser asignado para cubrir cada una de las partes del trabajo indicar nombre y cargo y años de experiencia de acuerdo a lo indicado en la CEC 9.1, acompañado del currículo vitae y copia de títulos universitarios autenticados en los casos que aplique.	X			
		Verificación Económica				
14	La oferta presenta un precio razonable	Análisis detallado de Precios Unitarios, Cantidades y Precios de Materiales, Mano de Obra, Equipo, lo mismo que el desglose de los Costos Indirectos con Utilidad y Gastos Administrativos.		X		
15	las cantidades de obra se ajustan a los solicitado en el documeto de licitación	La Lista de Cantidades de obra y precios unitarios y totales en hoja de Cálculo Excel.		X		

F. Adjudicación del Contrato

IAO 37.1

El Plazo máximo para la presentación de la Garantía de Cumplimiento una vez suscrito el contrato será de 5 días calendario.

La Secretaria de Estado en el Despacho de Educación, adjudicará el contrato de la licitación al ofertante cuya oferta haya sido determinada como las más baja y cumple sustancialmente con los requisitos del pliego de condiciones y está calificado para ejecutar el contrato; mediante la emisión de la Resolución correspondiente, en atención a lo establecido en el Artículo 51 de la Ley de Contratación del Estado.

Asimismo La Secretaria de Estado en el Despacho de Educación, podrá dar por fracasada la licitación sin responsabilidad alguna, si así lo estima necesario y conveniente a sus intereses, o cuando ocurran situaciones de fuerza mayor debidamente comprobadas o por recortes presupuestarios de fondos nacionales que se efectúen en base a la Ley Orgánica del Presupuesto, y Normas Generales de la Ejecución y Evaluación Presupuestaria vigentes, o presupuesto insuficiente al momento de la adjudicación o cualquier otro motivo que le afecte. En todo caso los oferentes no podrán reclamar indemnización de ninguna clase, según lo establecido en la Ley de Contratación del Estado, su Reglamento y otras Leyes y Disposiciones aplicables.

Inmediatamente después de la notificación de la adjudicación el contratante enviara al oferente seleccionado el contrato para su revisión.

El oferente seleccionado tendrá un plazo de *07* días calendario siguiente a la notificación para presentar los documentos a continuación descritos y formalizar el contrato:

- ✓ Constancia original vigente o copia autentica de la Procuraduría General de la República, de no haber sido objeto de resolución firme de cualquier contrato celebrado con la administración.
- ✓ Original o copia autenticada de la constancia de solvencia electrónica vigente del oferente extendida por el (Servicio de Administración de Rentas (SAR).
- ✓ Constancia original vigente o copia autenticada de encontrarse al día en el pago de sus cotizaciones o contribuciones al Instituto Hondureño de Seguridad Social.
- ✓ Copia autenticada de la constancia de inscripción del registro de beneficiarios (proveedores de bienes y servicios del estado, SIAFI)

extendida por la Secretaría de Estado en el Despacho de Finanzas (SEFIN). Constancia original vigente o copia autentica de solvencia extendida por la Alcaldía Municipal del domicilio de la empresa y copia del permiso de operación. ✓ Solvencia del **Colegio de Profesionales** respectivo, vigente tanto de la empresa como del personal clave. ✓ Copia del RTN. ✓ En el caso de consorcios el Acuerdo o Convenio debidamente notariado por el cual se formaliza el consorcio, incluyendo su objeto, las obligaciones de las partes, su participación y su relación con el Contratante; así mismo, deberá designar mediante Poder Mancomunado un Representante o Gerente único. Todos los Documentos deberán estar vigentes al momento de su presentación y los acreditados en fotocopias, debidamente autenticados por Notario Público. Se presenta una sola Autentica que incluye todos los Documentos. **IAO 38.1** El pago de anticipo será por un monto máximo del 15% por ciento del Precio del Contrato. El cual se pagara al contratista después de recibido lo siguiente: Solicitud de Anticipo. Garantía Bancaría de Anticipo conforme al formulario establecido en el documento estándar. Programa (Cronograma de actividades semanal y mensual) aprobado por el

Gerente de la Obra y aprobado por la Supervisión del contratante.

generales del Presupuesto

Conforme a la LCE el anticipo no podrá exceder del 20% del precio del contrato, sin perjuicio de los porcentajes que establezcan las disposiciones

Sección III. Países Elegibles

Elegibilidad para la construcción de obras en contratos financiados exclusiva y totalmente con recursos nacionales.

El contrato resultante de ésta Licitación se financiará exclusiva y totalmente con recursos nacionales, por lo que de conformidad con el artículo 147 numeral 5 de la Ley de Contratación del Estado se permitirá únicamente la participación de contratistas hondureños, salvo el caso en que disposiciones de un tratado o convenio internacional del que el Estado sea parte o de un convenio suscrito con Organismos de financiamiento externo que establezcan regulaciones diferentes, prevalecerán estas últimas.

Para efectuar la determinación sobre la nacionalidad de las firmas e individuos elegibles para participar en contratos financiados exclusiva y totalmente con recursos nacionales, se utilizarán los siguientes criterios:

- a) Un individuo tiene la nacionalidad hondureña si él o ella es ciudadano Hondureño.
- b) **Una firma** tiene la nacionalidad hondureña si está legalmente constituida y registrada como persona jurídica en Honduras conforme a las leyes hondureñas.

En un Consorcio, todos los integrantes deben cumplir con los requisitos arriba establecidos.

Sección IV. Formularios de la Oferta

1. Oferta

[El **Oferente** deberá completar y presentar este formulario junto con su Oferta]

[fecha]

Número de Identificación y Título del Contrato: [indique el número de identificación y título del Contrato]

A: [nombre y dirección del Contratante]

Después de haber examinado los Documentos de Licitación, incluyendo la(s) enmienda(s) [liste aquí las enmiendas], ofrecemos ejecutar el [nombre y número de identificación del Contrato] de conformidad con las CGC que acompañan a esta Oferta por el Precio del Contrato de [indique el monto en cifras], [indique el monto en palabras] [indique el nombre de la moneda].

El Contrato deberá ser pagado en las siguientes monedas:

Moneda	Monto pagadero en la moneda		Insumos para los que se requieren monedas extranjeras		

El pago de anticipo solicitado es:

Monto	Moneda

33 Sección IV. Formularios de la Oferta

Esta Oferta y su aceptación por escrito constituirán un Contrato de obligatorio cumplimiento entre ambas partes. Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la Oferta más baja ni ninguna otra Oferta que pudieran recibir.

Confirmamos por la presente que esta Oferta cumple con el período de validez de la Oferta y con el suministro de Garantía de Mantenimiento de la Oferta exigidos en los documentos de licitación y especificados en los DDL.

No presentamos ningún conflicto de interés de conformidad con la Sub cláusula 4.1 de las IAO.

Nuestra empresa, su matriz, sus afiliados o subsidiarias, incluyendo todos los subcontratistas o proveedores para cualquier parte del contrato, somos elegibles bajo las leyes hondureñas, de conformidad con la Sub cláusula 4.1 de las IAO.

De haber comisiones o gratificaciones, pagadas o a ser pagadas por nosotros a agentes en relación con esta Oferta y la ejecución del Contrato si nos es adjudicado, las mismas están indicadas a continuación:

Nombre y dirección del Agente	Monto y Moneda	Propósito de la Comisión o Gratificación
(Si no hay comisiones o gratifica	aciones indicar "ninguna")	

Firma Autorizada:	
Nombre y Cargo del Firmante:	
Nombre del Oferente:	
Dirección:	

34 Sección IV. Formularios de la Oferta

2. Información sobre la Calificación

[La información que proporcionen los Oferentes en las siguientes páginas se utilizará para confirmar en sus Ofertas que la información presentada originalmente para precalificar permanece correcta a la fecha de presentación de las Ofertas o, de no ser así, incluir con su Oferta cualquier información que actualice su información original de precalificación, como se indica en la Cláusula 5 de las IAO. Adjunte páginas adicionales si es necesario. Si se adjuntan documentos escritos en un idioma diferente al español, estos deberán ser traducidos al español. La traducción deberá ser oficial. Si la información presentada originalmente para precalificar ha sufrido cambio a la fecha de presentación de las Ofertas, se deberán detallar los cambios y adjuntar la información modificada.]

[El Oferente deberá completar y presentar este formulario junto con su Oferta.]	
	[fecha]
Número de Identificación y Título del Contrato: [indique el número de identificación y título del Contrato]	Contrato]
A: [nombre y dirección del Contratante]	
Respecto a la licitación arriba identificada, confirmamos por la presente que la información presentamos originalmente para precalificar:	ción que
[Indique: "Permanece correcta e inalterada a la fecha de presentación de esta Oferta" o "He cambio a la fecha de presentación de esta Oferta, según se detalla a continuación, adjuntá información modificada:" en el segundo caso, deben detallarse a continuación los cambios sufri información y adjuntar la documentación que respalde los cambios].	índose la
Firma Autorizada:	
Nombre y Cargo del Firmante:	
Nombre del Oferente:	

Dirección:

3. Declaración Jurada sobre Prohibiciones o Inhabilidades

								civil
	de 1	nacionalidad			, con	domicilio	en	
	Y co	n Tarjeta de Ide	entidad/pasaport	e No				
de Consoro DECLARA	n mi condición de cio indicar al C CIÓN JURADA: ibiciones o inhabi	Consorcio y a la Que ni mi person	as empresas qua ni mi represen	ue lo in tada se e	ntegran ncuent], por la ran compre	presente ndidos en	HAGO ninguna
	o cual firmo la	•	_					
Firma:								
	_Días de mes	de	_					

Esta Declaración Jurada debe presentarse en original con la firma autenticada ante Notario (En caso de autenticarse por Notario Extranjero debe ser apostillado).

4. Contrato

Deberán incorporarse en este Contrato todas las correcciones o modificaciones a la Oferta que obedezcan a correcciones de errores (de conformidad con la cláusula 29 de las IAO), la selección de una Oferta alternativa (de conformidad con la Cláusula 19 de las IAO), desviaciones aceptables (de conformidad con la Cláusula 28 de las IAO).

Este Contrato se celebra el [indique el día] de [indique el mes], de [indique el año] entre [indique el nombre y dirección del Contratante] (en adelante denominado "el Contratante") por una parte, y [indique el nombre y dirección del Contratista] (en adelante denominado "el Contratista") por la otra parte;

Por cuanto el Contratante desea que el Contratista ejecute [indique el nombre y el número de identificación del contrato] (en adelante denominado "las Obras") y el Contratante ha aceptado la Oferta para la ejecución y terminación de dichas Obras y la subsanación de cualquier defecto de las mismas; En consecuencia, este Contrato atestigua lo siguiente:

- 1. En este Contrato las palabras y expresiones tendrán el mismo significado que respectivamente se les ha asignado en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato a las que se hace referencia en adelante, y las mismas se considerarán parte de este Contrato y se leerán e interpretarán como parte del mismo.
- 2. En consideración a los pagos que el Contratante hará al Contratista como en lo sucesivo se menciona, el Contratista por este medio se compromete con el Contratante a ejecutar y completar las Obras y a subsanar cualquier defecto de las mismas de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.
- 3. El Contratante por este medio se compromete a pagar al Contratista como retribución por la ejecución y terminación de las Obras y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o aquellas sumas que resulten pagaderas bajo las disposiciones del Contrato en el plazo y en la forma establecidas en éste.
- 4. CLÁUSULA DE INTEGRIDAD. Las Partes, en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 7 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LTAIP), y con la convicción de que evitando las prácticas de corrupción podremos apoyar la consolidación de una cultura de transparencia, equidad y rendición de cuentas en los procesos de contratación y adquisiciones del Estado, para así fortalecer las bases del Estado de Derecho, nos comprometemos libre y voluntariamente a: 1.- Mantener el más alto nivel de conducta ética, moral y de respeto a las leyes de la República, así como los valores de: INTEGRIDAD, LEALTAD CONTRACTUAL, EQUIDAD, TOLERANCIA, IMPARCIALIDAD Y DISCRECIÓN CON LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE MANEJAMOS, ABSTENIÉNDONOS DE DAR DECLARACIONES PÚBLICAS SOBRE LA MISMA. 2.-Asumir una estricta observancia y aplicación de los principios fundamentales bajos los cuales se rigen los procesos de contratación y adquisiciones públicas establecidos en la Ley de Contratación del Estado, tales como: transparencia, igualdad y libre competencia. 3.- Que durante la ejecución del Contrato ninguna persona que actúe debidamente autorizada en nuestro nombre y representación y que ningún empleado o trabajador, socio o asociado, autorizado o no, realizar: a) Prácticas Corruptivas: entendiendo estas como aquellas en la que se ofrece dar, recibir, o solicitar directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la otra parte;b) Prácticas Colusorias: entendiendo estas como aquellas en las que denoten, sugieran o demuestren que existe un acuerdo malicioso entre dos o más partes o entre una de las partes y uno o varios terceros, realizado con la intención

de alcanzar un propósito inadecuado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de la otra parte. 4.- Revisar y verificar toda la información que deba ser presentada a través de terceros a la otra parte, para efectos del Contrato y dejamos manifestado que durante el proceso de contratación o adquisición causa de este Contrato, la información intercambiada fue debidamente revisada y verificada, por lo que ambas partes asumen y asumirán la responsabilidad por el suministro de información inconsistente, imprecisa o que no corresponda a la realidad, para efectos de este Contrato. 5.- Mantener la debida confidencialidad sobre toda la información a que se tenga acceso por razón del Contrato, y no proporcionarla ni divulgarla a terceros y a su vez, abstenernos de utilizarla para fines distintos. 6.- Aceptar las consecuencias a que hubiere lugar, en caso de declararse el incumplimiento de alguno de los compromisos de esta Cláusula por Tribunal competente, y sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal en la que se incurra. 7.- Denunciar en forma oportuna ante las autoridades correspondientes cualquier hecho o acto irregular cometido por nuestros empleados o trabajadores, socios o asociados, del cual se tenga un indicio razonable y que pudiese ser constitutivo de responsabilidad civil y/o penal. Lo anterior se extiende a los subcontratistas con los cuales el Contratista o Consultor contrate, así como a los socios, asociados, ejecutivos y trabajadores de aquellos. El incumplimiento de cualquiera de los enunciados de esta cláusula dará Lugar: a.- De parte del Contratista o Consultor: i. A la inhabilitación para contratar con el Estado, sin perjuicio de las responsabilidades que pudieren deducírsele. ii. A la aplicación al trabajador, ejecutivo, representante, socio, asociado o apoderado que haya incumplido esta Cláusula, de las sanciones o medidas disciplinarias derivadas del régimen laboral y, en su caso entablar las acciones legales que correspondan. b. De parte del Contratante: i. A la eliminación definitiva (del Contratista o Consultor y a los subcontratistas responsables o que pudiendo hacerlo no denunciaron la irregularidad de su Registro de Proveedores y Contratistas que al efecto llevare para no ser sujeto de elegibilidad futura en procesos de contratación. ii. A la aplicación al empleado o funcionario infractor, de las sanciones que correspondan según el Código de Conducta Ética del Servidor Público, sin perjuicio de exigir la responsabilidad administrativa, civil y/o penal a las que hubiere lugar.-

5. CLAUSULA: RECORTE PRESUPUESTARIO. En caso de recorte presupuestario de fondos nacionales que se efectué por razón de la situación económica y financiera del país, la estimación de la percepción de ingresos menores a los gastos proyectados y en caso de necesidades imprevistas o de emergencia, podrá dar lugar a la rescisión o resolución del contrato, sin más obligación por parte del Estado, que al pago correspondiente a las obras o servicios ya ejecutados a la fecha de vigencia de la rescisión o resolución del contrato.

En testimonio de lo cual las partes firman el presente Contrato en el día, mes y año antes indicados.

El Sello Oficial de [Nombre de la Entidad que atestigua]
Fue estampado en el presente documento en presencia de:
Firmado, Sellado y Expedido poren presencia de:
Firma que compromete al Contratante [firma del representante autorizado del Contratante]

Firma que compromete al Contratista [firma del representante autorizado del Contratista

Sección V. Condiciones Generales del Contrato

Disposiciones Generales

4 7 0 1 1		
1. Definiciones	1.1	Las palabras y expresiones definidas aparecen en negrillas
	1.1.1	El Conciliador es la persona nombrada en forma conjunta por el Contratante y el Contratista o en su defecto, por la Autoridad Nominadora de conformidad con la cláusula 26.1 de estas CGC, para resolver en primera instancia cualquier controversia, de conformidad con lo dispuesto en las cláusulas 24 y 25 de estas CGC.
	1.1.2	La Lista de Cantidades Valoradas es la lista debidamente preparada por el Oferente, con indicación de las cantidades y precios, que forma parte de la Oferta.
	1.1.3	Eventos Compensables son los definidos en la cláusula 44 de estas CGC
	1.1.4	La Fecha de Terminación es la fecha de terminación de las Obras, certificada por el Supervisor de Obras de acuerdo con la Subcláusula 53.1 de estas CGC.
	1.1.5	El Contrato es el acuerdo suscrito entre el Contratante y el Contratista para ejecutar las Obras. Comprende los siguientes documentos: Acuerdo Contractual, Notificación de Resolución de Adjudicación, Carta de Oferta, estas Condiciones, Especificaciones, Planos, Anexos y cualquier otro documento que se indique en el Contrato.
	1.1.6	El Contratista es la persona natural o jurídica, cuya oferta para la ejecución de las Obras ha sido aceptada por el Contratante.
	1.1.7	La Oferta del Contratista es el conjunto formado por la Carta de Oferta y cualquier otro documento que el Contratista presente con la misma y se incluya en el Contrato.
	1.1.8	El Precio del Contrato es el precio establecido en la Notificación de la Resolución de Adjudicación y subsecuentemente, según sea ajustado de conformidad con las disposiciones del Contrato.
	1.1.9	Días significa días calendario;
	1.1.10	Días hábiles administrativos todos los del año excepto los sábados y domingos y aquellos que sean determinados como feriados nacionales.
	1.1.11	Meses significa meses calendario
	1.1.12	Trabajos por día significa una variedad de trabajos que se

- pagan en base al tiempo utilizado por los empleados y equipos del Contratista, en adición a los pagos por concepto de los materiales y planta conexos.
- 1.1.13 Defecto es cualquier parte de las Obras que no haya sido terminada conforme al Contrato.
- 1.1.14 El Certificado de Responsabilidad por Defectos es el certificado emitido por el Supervisor de Obras una vez que el Contratista ha corregido los defectos.
- 1.1.15 El Período de Responsabilidad por Defectos es el período estipulado en la Subcláusula 35.1 de las CEC y calculado a partir de la fecha de terminación.
- 1.1.16 Los Planos son documentos gráficos, incluidos en el contrato, que definen el trabajo a realizar, y cualquier otro plano adicional o modificado emitido por el Contratante, de acuerdo con lo establecido en el Contrato.
- 1.1.17 El Contratante es la parte que contrata con el Contratista para la ejecución de las Obras, según se estipula en las CEC.
- 1.1.18 Equipos es la maquinaria y los vehículos del Contratista que han sido trasladados transitoriamente al Sitio de las Obras para la construcción de las Obras.
- 1.1.19 El Precio Inicial del Contrato es el Precio del Contrato indicado en la Notificación de la Resolución de Adjudicación del Contratante.
- 1.1.20 La Fecha Prevista de Terminación de las Obras es la fecha en que se prevé que el Contratista deba terminar las Obras y que se especifica en las CEC. Esta fecha podrá ser modificada únicamente por el Contratante mediante una prórroga del plazo o una orden de acelerar los trabajos.
- 1.1.21 Materiales son todos los suministros, inclusive bienes consumibles, utilizados por el Contratista para ser incorporados en las Obras.
- 1.1.22 Planta es cualquiera parte integral de las Obras que tenga una función mecánica, eléctrica, química o biológica.
- 1.1.23 El Supervisor de Obras es la persona natural o jurídica contratada o designada por el órgano responsable de la contratación para supervisar la ejecución de las Obras, debiendo ejercer sus funciones bajo la coordinación y control de la respectiva unidad ejecutora
- 1.1.24 CEC significa las Condiciones Especiales del Contrato.
- 1.1.25 El Sitio de las Obras es el sitio definido como tal en las CEC.

- 1.1.26 Los Informes de Investigación del Sitio de las Obras, incluidos en los documentos de licitación, son informes de tipo interpretativo, basados en hechos, y que se refieren a las condiciones de la superficie y en el subsuelo del Sitio de las Obras.
 - (aa) Especificaciones significa las especificaciones de las Obras incluidas en el Contrato y cualquier modificación o adición hecha o aprobada por el Contratante.
 - (bb) La Fecha de Inicio es la fecha más tardía en la que el Contratista deberá empezar la ejecución de las Obras y que está estipulada en las CEC. No coincide necesariamente con ninguna de las fechas de toma de posesión del Sitio de las Obras.
 - (cc) Subcontratista es una persona natural o jurídica, contratada por el Contratista para realizar una parte de los trabajos del Contrato, y que incluye trabajos en el Sitio de las Obras.
 - (dd) Obras Provisionales son las obras que el Contratista debe diseñar, construir, instalar y retirar, y que son necesarias para la construcción o instalación de las Obras.
 - (ee) Una Variación es una instrucción impartida por el Contratante y que modifica las Obras.
 - (ff) Las Obras es todo aquello que el Contrato exige al Contratista construir, instalar y entregar al Contratante como se define en las CEC.
 - (gg) Fuerza Mayor significa un suceso o circunstancia excepcional:
 - a. que escapa al control de una Parte,
 - b. que dicha Parte no pudiera haberlo previsto razonablemente antes de firmar el Contrato,
 - c. que, una vez surgido, dicha Parte no pudiera haberlo evitado o resuelto razonablemente, y
 - d. que no es sustancialmente atribuible a la otra Parte.
 - La Fuerza Mayor puede incluir, pero no se limita a, sucesos o circunstancias excepcionales del tipo indicado a

continuación, siempre que se satisfagan las Condiciones (a) a (d) especificadas anteriormente: 1. guerra, hostilidades (independientemente de que se declare la guerra o no), invasión, actos de enemigos extranjeros, 2. rebelión, terrorismo, revolución, insurrección, golpe militar o usurpación del poder, o guerra civil, 3. disturbios, conmoción, desorden, huelga o cierre patronal llevado acabo por personas distintas a las del Personal del Contratista u otros empleados del Contratista y Subcontratistas, 4. municiones de guerra, materiales explosivos, radiaciones ionizantes o contaminación radioactividad, excepto cuando pueda ser atribuible al uso por parte del Contratista de dichas municiones, explosivos, radiación o radioactividad, y catástrofes naturales, como terremotos, huracanes, tifones o actividad volcánica. 2. Interpretación 2.1 Para la interpretación de estas CGC, si el contexto así lo requiere, el singular significa también el plural, y el masculino significa también el femenino y viceversa. Los encabezamientos de las cláusulas no tienen relevancia por sí mismos. Las palabras que se usan en el Contrato tienen su significado corriente a menos que se las defina específicamente. El Supervisor de Obras proporcionará aclaraciones a las consultas sobre estas CGC. 2.2 Si las CEC estipulan la terminación de las Obras por secciones, las referencias que en las CGC se hacen a las Obras, a la Fecha de Terminación y a la Fecha Prevista de Terminación aplican a cada Sección de las Obras (excepto las referencias específicas a la Fecha de Terminación y de la Fecha Prevista de Terminación de la totalidad de las Obras). 2.3 Los documentos que constituyen el Contrato se interpretarán en el siguiente orden de prioridad: Contrato, Notificación de la Resolución de Adjudicación, Oferta, Condiciones Especiales del Contrato, Condiciones Generales del Contrato, Especificaciones técnicas de diseño y materiales Planos, Lista de Cantidades valoradas, y Cualquier otro documento que **en las CEC se**

	especifique que forma parte integral del Contrato.
3. Idioma y Ley Aplicables	3.1 El idioma del Contrato será el español.3.2 El contrato se regirá y se interpretara según las Leyes Hondureñas
4. Decisiones del Supervisor de Obras	4.1 Salvo cuando se especifique otra cosa, el Supervisor de Obras, en representación del Contratante, podrá dirigir órdenes e instrucciones al Contratista para la correcta ejecución del contrato, de acuerdo con los planos y especificaciones contractuales y teniendo en cuenta las disposiciones de la Ley de Contratación del Estado y su Reglamento.
5. Delegación de funciones	5.1 El Supervisor de Obras no podrá delegar en otra persona, ninguno de sus deberes y responsabilidades.
6. Comunicaciones	6.1 Las comunicaciones cursadas entre las partes a las que se hace referencia en las Condiciones del Contrato sólo serán válidas cuando sean formalizadas por escrito. Las notificaciones entrarán en vigor una vez que sean entregadas y/o escritas en la bitácora del proyecto.
7. Subcontratos y Cesión del Contrato	7.1 El Contratista sólo podrá subcontratar trabajos si cuenta con la aprobación del Contratante. La subcontratación no altera las obligaciones del Contratista.
	7.2 La aprobación de la subcontratación deberá ser expresa, por escrito, con indicación de su objeto y de las condiciones económicas. Los trabajos que se subcontraten con terceros, no excederán del cuarenta por Ciento (40%) del monto del Contrato.
	7.3 El Contratista no podrá ceder el Contrato sin la aprobación por escrito del Contratante.
8. Otros Contratistas	8.1 El Contratista deberá cooperar y compartir el Sitio de las Obras con otros contratistas, autoridades públicas, empresas de servicios públicos y el Contratante en las fechas señaladas en la Lista de Otros Contratistas indicada en las CEC. El Contratista también deberá proporcionarles a éstos las instalaciones y servicios que se describen en dicha Lista. El Contratante podrá modificar la Lista de Otros Contratistas y deberá notificar al respecto al Contratista.
9. Personal	9.1 El Contratista deberá emplear el personal clave enumerado en la Lista de Personal Clave, de conformidad con lo indicado en las CEC, para llevar a cabo las funciones especificadas en la Lista, u otro personal aprobado por el Supervisor de Obras. El Supervisor de Obras aprobará cualquier reemplazo de personal clave solo si las calificaciones, habilidades, preparación, capacidad y experiencia del personal propuesto son iguales o superiores a las del personal que figura en la Lista.
	9.2 Si el Supervisor de Obras solicita al Contratista la remoción de un integrante de la fuerza laboral del Contratista, indicando las

10 Piagas del Contratente r	causas que motivan el pedido, el Contratista se asegurará que dicha persona se retire del Sitio de las Obras dentro de los siete días siguientes y no tenga ninguna otra participación en los trabajos relacionados con el Contrato
10. Riesgos del Contratante y del Contratista	10.1 Son riesgos del Contratante los que en este Contrato se estipulen que corresponden al Contratante, y son riesgos del Contratista los que en este Contrato se estipulen que corresponden al Contratista.
11. Riesgos del Contratante	11.1 Desde la Fecha de Inicio de las Obras hasta la fecha de emisión del Certificado de Corrección de Defectos, son riesgos del Contratante:
	 (a) Los riesgos de lesiones personales, de muerte, o de pérdida o daños a la propiedad (sin incluir las Obras, Planta, Materiales y Equipos) como consecuencia de:
	 (i) el uso u ocupación del Sitio de las Obras por las Obras, o con el objeto de realizar las Obras, como resultado inevitable de las Obras, o
	 (ii) negligencia, violación de los deberes establecidos por la ley, o interferencia con los derechos legales por parte del Contratante o cualquiera persona empleada por él o contratada por él, excepto el Contratista.
	(b) El riesgo de daño a las Obras, Planta, Materiales y Equipos, en la medida en que ello se deba a fallas del Contratante o en el diseño hecho por el Contratante, o a una guerra o contaminación radioactiva que afecte directamente al país donde se han de realizar las Obras.
	11.2 Desde la Fecha de Terminación hasta la fecha de emisión del Certificado de Corrección de Defectos, será riesgo del Contratante la pérdida o daño de las Obras, Planta y Materiales, excepto la pérdida o daños como consecuencia de:
	(a) un defecto que existía en la Fecha de Terminación;
	(b) un evento que ocurrió antes de la Fecha de Terminación, y que no constituía un riesgo del Contratante; o
	(c) las actividades del Contratista en el Sitio de las Obras después de la Fecha de Terminación.
12. Riesgos del Contratista	12.1 Desde la Fecha de Inicio de las Obras hasta la fecha de emisión del Certificado de Corrección de Defectos,

13. Seguros	cuando los riesgos de lesiones personales, de muerte y de pérdida o daño a la propiedad (incluyendo, sin limitación, las Obras, Planta, Materiales y Equipo) no sean riesgos del Contratante, serán riesgos del Contratista. 13.1 A menos que se indique lo contrario en las CEC, el Contratista deberá contratar seguros emitidos en el nombre conjunto del Contratista y del Contratante, para cubrir el período comprendido entre la Fecha de Inicio y el vencimiento del Período de Responsabilidad por Defectos, por los montos totales y los montos deducibles estipulados en las CEC, los siguientes eventos constituyen riesgos del Contratista:
	1. Para pérdida o daños a las Obras, Planta y Materiales;
	2. Para pérdida o daños a los Equipos;
	 Para pérdida o daños a la propiedad (sin incluir las Obras, Planta, Materiales y Equipos) relacionada con el Contrato, y;
	4. Para lesiones personales o muerte.
	 El Contratista deberá entregar al Supervisor de Obras, para su aprobación, las pólizas y los certificados de seguro antes de la Fecha de Inicio. Dichos seguros deberán contemplar indemnizaciones pagaderas en los tipos y proporciones de monedas requeridos para rectificar la pérdida o los daños o perjuicios ocasionados.
	2. Si el Contratista no proporcionara las pólizas y los certificados exigidos, el Contratante podrá contratar los seguros cuyas pólizas y certificados debería haber suministrado el Contratista y podrá recuperar las primas pagadas por el Contratante de los pagos que se adeuden al Contratista, o bien, si no se le adeudara nada, considerarlas una deuda del Contratista.
	3. Las condiciones del seguro no podrán modificarse sin la aprobación del Supervisor de Obras.
	 Ambas partes deberán cumplir con todas las condiciones de las pólizas de seguro.
14. Informes de investigación del Sitio de las Obras	14.1 El Contratista, al preparar su Oferta, se basará en los informes de investigación del Sitio de las Obras indicados en las CEC, además de cualquier otra información de que disponga el Oferente.

15. Consultas acerca de las Condiciones Especiales del Contrato	15.1 El Supervisor de Obras responderá a las consultas sobre las CEC
16. Construcción de las Obras por el Contratista	16.1 El Contratista deberá construir e instalar las Obras de conformidad con las Especificaciones y los Planos.
17. Terminación de las Obras en la fecha prevista	17.1 El Contratista podrá iniciar la construcción de las Obras en la Fecha de Inicio y deberá ejecutarlas de acuerdo con el Programa que hubiera presentado, con las actualizaciones que el Contratante hubiera aprobado, y terminarlas en la Fecha Prevista de Terminación.
18. Aprobación por el Supervisor de Obras	18.1 El Contratista será responsable por el diseño de las obras provisionales.
	18.2 El Contratista deberá obtener las aprobaciones del diseño de las obras provisionales por parte de terceros cuando sean necesarias.
	18.3 Todos los planos preparados por el Contratista para la ejecución de las obras provisionales y definitivas deberán ser aprobados previamente por el Supervisor de Obras antes de su utilización.
19. Seguridad	19.1 El Contratista será responsable por la seguridad de todas las actividades en el Sitio de las Obras.
	19.2 El Contratista deberá suministrar a sus trabajadores los equipos e implementos necesarios de protección y tomará las medidas necesarias para mantener en sus campamentos y en la obra, la higiene y seguridad en el trabajo, según las disposiciones sobre la materia.
20.Descubrimientos	20.1 Cualquier elemento de interés histórico o de otra naturaleza o de gran valor que se descubra inesperadamente en la zona de las obras será propiedad del Contratante. El Contratista deberá notificar al Supervisor de Obras acerca del descubrimiento y seguir las instrucciones que éste imparta sobre la manera de proceder.
21. Toma de posesión del Sitio de las Obras	21.1 El Contratante traspasará al Contratista la posesión de la totalidad del Sitio de las Obras. Si no se traspasara la posesión de alguna parte en la fecha estipulada en las CEC , se considerará que el Contratante ha demorado el inicio de las actividades pertinentes y que ello constituye un evento compensable.
22. Acceso al Sitio de las Obras	22.1 El Contratista deberá permitir al Supervisor de Obras, y a cualquier persona autorizada por éste, el acceso al Sitio de las Obras y a cualquier lugar donde se estén realizando o

	se prevea realizar trabajos relacionados con el Contrato.
23.Instrucciones, Inspecciones y Auditorías	23.1 El Contratista deberá cumplir todas las instrucciones del Supervisor de Obras que se ajusten a los planos y especificaciones contractuales y teniendo en cuenta las disposiciones de la Ley de Contratación del Estado y su Reglamento.
24. Controversias	24.1 Controversia se entenderá como cualquier discrepancia sobre aspectos técnicos, financieros, administrativos, legales, ambientales y de cualquier otra índole que surjan entre el Contratista y el Contratante, incluyendo el Supervisor de Obras, como resultado de la ejecución de las Obras.
25.Procedimientos para la solución de controversias	25.1 En el caso de controversias el Contratante interpretará mediante acto administrativo motivado, las cláusulas objeto de la controversia, resolviendo las dudas que resultaren. Esta potestad se ejercitará por medio del órgano administrativo de mayor jerarquía responsable de la ejecución del contrato, con audiencia del Contratista; y sin perjuicio de los recursos legales que correspondan.
26. Recursos contra la resolución del Contratante	26.1 Contra la resolución del Contratante quedará expedita la vía judicial ante los tribunales de lo Contencioso Administrativo, salvo que las CEC establezcan la posibilidad de acudir al Arbitraje.
	B. Control de Plazos
27. Programa	27.1 Dentro del plazo establecido en las CEC y después de la fecha de la Notificación de la Resolución de Adjudicación, el Contratista presentará al Supervisor de Obras, para su opinión y posterior aprobación por el Contratante, un Programa en el que consten las metodologías generales, la organización, la secuencia y el calendario de ejecución de todas las actividades relativas a las Obras.
	27.2 El Programa actualizado será aquel que refleje los avances reales logrados en cada actividad y los efectos de tales avances en el calendario de ejecución de las tareas restantes, incluyendo cualquier cambio en la secuencia de las actividades.
	27.3 El Contratista deberá presentar al Supervisor de Obras para su opinión y posterior aprobación por el Contratante, un Programa con intervalos iguales que no excedan el período establecidos en las CEC . Si el Contratista no presenta dicho Programa actualizado dentro de este plazo, el Supervisor de Obras podrá retener el monto

	especificado en las CEC de la próxima estimación de obra y continuar reteniendo dicho monto hasta el pago que prosiga a la fecha en la cual el Contratista haya presentado el Programa atrasado. 27.4 La aprobación del Programa no modificará de manera alguna las obligaciones del Contratista. El Contratista podrá modificar el Programa y presentarlo nuevamente al Supervisor de Obras en cualquier momento. El Programa modificado deberá reflejar los efectos de las Variaciones y de los Eventos Compensables.
28. Prórroga de la Fecha Prevista de Terminación	28.1 El Contratante deberá prorrogar la Fecha Prevista de Terminación cuando se produzca un Evento Compensable o se ordene una Variación que haga imposible la terminación de las Obras en la Fecha Prevista de Terminación sin que el Contratista adopte medidas para acelerar el ritmo de ejecución de los trabajos pendientes yque le genere gastos adicionales.
	28.2 El Contratante determinará si debe prorrogarse la Fecha Prevista de Terminación y por cuánto tiempo, dentro de los 5 días siguientes a la fecha en que el Contratista solicite al Contratante una decisión sobre los efectos de una Variación o de un Evento Compensable y proporcione toda la información sustentadora. Si el Contratista no hubiere dado aviso oportuno acerca de una demora o no hubiere cooperado para resolverla, la demora debida a esa falla no será considerada para determinar la nueva Fecha Prevista de Terminación.
29. Aceleración de las Obras	 29.1 Cuando el Contratante quiera que el Contratista finalice las Obras antes de la Fecha Prevista de Terminación, el Contratante deberá solicitar al Contratista propuestas valoradas para conseguir la necesaria aceleración de la ejecución de los trabajos. Si el Contratante aceptara dichas propuestas, la Fecha Prevista de Terminación será modificada como corresponda y ratificada por el Contratante y el Contratista. 29.2 Si las propuestas con precios del Contratista para acelerar la ejecución de los trabajos son aceptadas por el Contratante, dichas propuestas se tratarán como Variaciones y los precios de las mismas se incorporarán al Precio del Contrato.
30. Demoras ordenadas por el Supervisor de Obras	30.1 El Supervisor de Obras previa autorización del contratante, podrá ordenar al Contratista la suspensión en la iniciación o el avance de cualquier actividad comprendida en las Obras, compensando económicamente el gasto generado

	por el atraso.
31. Reuniones administrativas	31.1 Tanto el Supervisor de Obras como el Contratista podrán solicitar al órgano contratante que asista a reuniones administrativas. El objetivo de dichas reuniones será la revisión de la programación de los trabajos pendientes y la resolución de asuntos planteados conforme con el procedimiento de Advertencia Anticipada descrito en la Cláusula 33.
	31.2 El Supervisor de Obras deberá llevar un registro de lo tratado en las reuniones administrativas y suministrar copias del mismo a los asistentes y al Contratante. Ya sea en la propia reunión o con posterioridad a ella, el Supervisor de Obras deberá decidir y comunicar por escrito a todos los asistentes sus respectivas obligaciones en relación con las medidas que deban adoptarse.
32. Corrección de Defectos	32.1 El Supervisor de Obras notificará al Contratista de todos los defectos que tenga conocimiento antes que finalice el Período de Responsabilidad por Defectos, que se inicia en la fecha de terminación y se define en las CEC. El Período de Responsabilidad por Defectos se prorrogará mientras queden defectos por corregir.
	32.2 Cada vez que se notifique un defecto, el Contratista lo corregirá dentro del plazo especificado en la notificación del Supervisor de Obras.
33. Advertencia Anticipada	33.1 El Contratista deberá advertir al Supervisor de Obras lo antes posible sobre futuros posibles eventos o circunstancias específicas que puedan perjudicar la calidad de los trabajos, elevar el Precio del Contrato o demorar la ejecución de las Obras. El Supervisor de Obras podrá solicitarle al Contratista que presente una estimación de los efectos esperados que el futuro evento o circunstancia podrían tener sobre el Precio del Contrato y la Fecha de Terminación. El Contratista deberá proporcionar dicha estimación tan pronto como le sea razonablemente posible.
	33.2 El Contratista colaborará con el Supervisor de Obras en la preparación y consideración de posibles maneras en que cualquier participante en los trabajos pueda evitar o reducir los efectos de dicho evento o circunstancia y para ejecutar las instrucciones que consecuentemente ordenare el Supervisor de Obras.

	C	Control de Calidad
34. Identificación de Defectos		El Supervisor de Obras controlará el trabajo del Contratista y le notificará de cualquier defecto que encuentre. Dicho control no modificará de manera alguna las obligaciones del Contratista.
35. Pruebas	35.1	Si el Supervisor de Obras ordena al Contratista realizar alguna prueba que no esté contemplada en las Especificaciones a fin de verificar si algún trabajo tiene defectos y la prueba revela que los tiene, el Contratista pagará el costo de la prueba y de las muestras, caso contrario deberá ser sufragado por el Contratante.
36. Defectos no Corregidos	36.1	Si el Contratista no ha corregido un defecto dentro del plazo especificado en la notificación del Supervisor de Obras, este último estimará el precio de la corrección del defecto, y el Contratista deberá pagar dicho monto, sin perjuicio de que la corrección del defecto sea encargada por el Contratante a terceros.
D. Control de Costos		
37. Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra)	37.1	La Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra) deberá contener los rubros correspondientes a la construcción, el montaje, las pruebas y los trabajos de puesta en servicio que deba ejecutar el Contratista.
	37.2	La Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra) se usa para calcular el Precio del Contrato. Al Contratista se le paga por la cantidad de trabajo realizado al precio unitario especificado para cada rubro en la Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra)
38. Desglose de Costos	38.1	Si el Contratante o el Supervisor de Obras lo solicita, el Contratista deberá proporcionarle un desglose de los costos correspondientes a cualquier precio que conste en la Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra).
39. Variaciones	39.1	Todas las Variaciones deberán incluirse en los Programas actualizados que presente el Contratista y deberán ser autorizadas por escrito por el Contratante.
	39.2	Cuando las variaciones acumuladas superen el 10% del Precio Inicial del Contrato se formalizarán mediante modificación del Contrato
40. Pagos de las Variaciones	40.1	Cuando el Supervisor de Obras la solicite, el Contratista deberá presentarle una cotización para la ejecución de una Variación. El Contratista deberá proporcionársela dentro de los siete (7) días siguientes a la solicitud, o dentro de un

		plazo mayor si el Supervisor de Obras así lo hubiera determinado. El Supervisor de Obras deberá analizar la cotización antes de opinar sobre la Variación. Cuando los trabajos correspondientes coincidan con un rubro descrito en la Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra) y si, a juicio del Supervisor de Obras, la cantidad de trabajo o su calendario de ejecución no produce cambios en el costo unitario por encima del límite establecido en la Subcláusula 38.1, para calcular el valor de la Variación se usará el precio indicado en la Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra). Si el costo unitario se modificara, o si la naturaleza o el calendario de ejecución de los trabajos correspondientes a la Variación no coincidieran con los rubros de la Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra), el Contratista deberá proporcionar una cotización con nuevos precios para los rubros pertinentes de los trabajos.
41. Proyecciones	41.1	Cuando se actualice el Programa, el Contratista deberá proporcionar al Supervisor de obra una proyección actualizada del flujo de efectivo. Dicha proyección podrá incluir diferentes monedas según se estipule el contrato, convertidas según sea necesario utilizando las tasas de cambio del contrato.
42. Estimaciones de Obra	42.1	El Contratista presentará al Supervisor de Obras cuentas mensuales por el valor estimado de los trabajos ejecutados menos las sumas acumuladas previamente certificadas por el Supervisor de Obras de conformidad con la Sub cláusula 42.2.
	42.2	El Supervisor de Obras verificará las cuentas mensuales de los trabajos ejecutados por el Contratista y certificará la suma que deberá pagársele.
	42.3	El valor de los trabajos ejecutados será determinado por el Supervisor de Obras
	42.4	El valor de los trabajos ejecutados comprenderá el valor de las cantidades ejecutadas, de acuerdo a los precios unitarios contractuales.
	42.5	El valor de los trabajos ejecutados incluirá la estimación de las Variaciones y de los Eventos Compensables.
	42.6	El Supervisor de Obras podrá excluir cualquier rubro incluido en una estimación anterior o reducir la

	proporción de cualquier rubro que se hubiera aprobado anteriormente en consideración de información más reciente.
43. Pagos	43.1 Los pagos serán ajustados para deducir los pagos de anticipo y las retenciones. El Contratante reconocerá intereses a la tasa promedio correspondiente al mes en que se efectué el pago para operaciones activas del sistema bancario nacional, cuando se produzcan atrasos en el pago de sus obligaciones por causas que le fueren imputables, por más de cuarenta y cinco días (45) calendario contados a partir de la presentación correcta de los documentos de cobro correspondientes. El pago de los intereses, se hará a más tardar en la fecha del siguiente pago parcial. El Supervisor de Obra validará la presentación correcta de la estimación de obra en un plazo no mayor de diez (10) días hábiles contados a partir de la presentación de los mismos. Si el Contratante emite un pago atrasado, en el pago siguiente se deberá pagar al Contratista interés sobre el pago atrasado. El pago de los intereses se calculará exclusivamente sobre el monto facturado que se pagará con retraso. Para estos fines la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones determinará mensualmente, en consulta con el Banco Central de Honduras la tasa de interés promedio para operaciones activas vigente en el sistema bancario nacional.
	43.2 Si el monto aprobado es incrementado en una estimación posterior o como resultado de una decisión del Conciliador, Arbitro o Juez, se le pagará interés al Contratista sobre el monto incrementado como se establece en esta cláusula. El interés se calculará a partir de la fecha en que se debería haber aprobado dicho incremento si no hubiera habido controversia.
	43.3 Salvo que se establezca otra cosa, todos los pagos y deducciones se efectuarán en las proporciones de las monedas en que está expresado el Precio del Contrato.
44. Eventos	44.1 Se considerarán eventos compensables los siguientes:
Compensables	(a) El Contratante no permite acceso a una parte del Sitio de las Obras en la Fecha de Posesión del Sitio de las Obras de acuerdo con la Subcláusula 21.1 de las CGC.
	(b) El Contratante modifica la Lista de Otros Contratistas de tal manera que afecta el trabajo del Contratista en virtud del Contrato.
	(c) El Supervisor de Obras ordena una demora o no emite los Planos, las Especificaciones o las instrucciones necesarias para la ejecución oportuna de las Obras.

- (d) El Supervisor de Obras ordena al Contratista que ponga al descubierto los trabajos o que realice pruebas adicionales a los trabajos y se comprueba posteriormente que los mismos no presentaban defectos.
- (e) El Supervisor de Obras sin justificación desaprueba una subcontratación.
- (f) Las condiciones del terreno son más desfavorables que lo que razonablemente se podía inferir antes de la emisión de la Notificación de la Resolución de Adjudicación, a partir de la información emitida a los Oferentes (incluyendo el Informe de Investigación del Sitio de las Obras), la información disponible públicamente y la inspección visual del Sitio de las Obras.
- (g) El Supervisor de Obras imparte una instrucción para lidiar con una condición imprevista, causada por el Contratante, o para ejecutar trabajos adicionales que son necesarios por razones de seguridad u otros motivos.
- (h) Otros contratistas, autoridades públicas, empresas de servicios públicos, o el Contratante no trabajan conforme a las fechas y otras limitaciones estipuladas en el Contrato, causando demoras o costos adicionales al Contratista.
- (i) El anticipo se paga atrasado.
- (j) Los efectos sobre el Contratista de cualquiera de los riesgos del Contratante.
- (k) El Supervisor de Obras demora sin justificación alguna la emisión del Certificado de Terminación.
- **44.2** Si un evento compensable ocasiona costos adicionales o impide que los trabajos se terminen con anterioridad a la Fecha Prevista de Terminación, se deberá incrementar el Precio del Contrato y/o prorrogar la Fecha Prevista de Terminación. El Supervisor de Obras decidirá el monto del incremento, y la nueva Fecha Prevista de Terminación si este fuera el caso.
- 44.3 Tan pronto como el Contratista proporcione información que demuestre los efectos de cada evento compensable en su proyección de costos, el Supervisor de Obras la evaluará y ajustará el Precio del Contrato como corresponda. Si el Supervisor de Obras no considerase la estimación del Contratista razonable, el Supervisor de Obras preparará su propia estimación y ajustará el Precio del Contrato conforme a ésta. El Supervisor de Obras supondrá que el Contratista reaccionará en forma competente y oportunamente frente al evento.

45. Impuestos	 44.4 El Contratista no tendrá derecho al pago de ninguna compensación en la medida en que los intereses del Contratante se vieran perjudicados si el Contratista no hubiera dado aviso oportuno o no hubiera cooperado con el Supervisor de Obras. 45.1 El Supervisor de Obras deberá ajustar el Precio del Contrato si los impuestos, derechos y otros gravámenes cambian en el período comprendido entre la fecha que sea 30 días anterior a la de presentación de las Ofertas para el Contrato y la fecha del Acta de Recepción Definitiva. El ajuste se hará por el monto de los cambios en los impuestos pagaderos por el Contratista, siempre que dichos cambios no estuvieran ya reflejados en el Precio del Contrato, o sean resultado de la aplicación de la cláusula 47 de las CGC.
46. Monedas	46.1 La moneda o monedas en que se le pagará al Proveedor en virtud de este Contrato se especifican en las CEC.
47. Ajustes de Precios	47.1 Los precios se ajustarán para tener en cuenta las fluctuaciones del costo de los insumos, en la forma estipulada en las CEC.
48. Multas por retraso en la entrega de la Obra	48.1 El Contratista deberá indemnizar al Contratante por daños y perjuicios conforme al precio por día establecido en las CEC, por cada día de retraso de la Fecha de Terminación con respecto a la Fecha Prevista de Terminación. El monto total de daños y perjuicios no deberá exceder del monto estipulado en las CEC. El Contratante podrá deducir dicha indemnización de los pagos que se adeudaren al Contratista. El pago por daños y perjuicios no afectará las obligaciones del Contratista.
	48.2 Si después de hecha la liquidación por daños y perjuicios se prorrogara la Fecha Prevista de Terminación, el Supervisor de Obras deberá corregir en la siguiente estimación de obra los pagos en exceso que hubiere efectuado el Contratista por concepto de liquidación de daños y perjuicios.
49. Pago de anticipo	49.1 El Contratante pagará al Contratista un anticipo por el monto estipulado en las CEC, contra la presentación por el Contratista de una Garantía Incondicional, emitida en la forma y por un banco o aseguradora aceptables para el Contratante en los mismos montos y monedas del anticipo. La Garantía deberá permanecer vigente hasta que el anticipo pagado haya sido reembolsado, pero el monto de la misma podrá ser reducido progresivamente en los montos reembolsados por el Contratista. El anticipo no devengará intereses.

	(El Contratista deberá usar el anticipo únicamente para pagar equipos, planta, materiales, servicios y gastos de movilización que se requieran específicamente para la ejecución del Contrato.
] (] 1	El anticipo será reembolsado mediante la deducción de montos proporcionales de los pagos que se adeuden al Contratista, de conformidad con la valoración del porcentaje de las Obras que naya sido terminado. No se tomarán en cuenta el anticipo ni sus reembolsos para determinar la valoración de los trabajos realizados, variaciones, ajuste de precios, eventos compensables, conificaciones, o liquidación por daños y perjuicios.
50. Garantías	(] 6 4	El Contratista deberá proporcionar al Contratante la Garantía de Cumplimiento a más tardar en la fecha definida en la Notificación de la Resolución de Adjudicación y por el monto estipulado en las CEC, emitida por un banco o compañía afianzadora aceptables para el Contratante y expresada en los cipos y proporciones de monedas en que deba pagarse el Precio del Contrato. La validez de la Garantía de Cumplimiento excederá en tres (3) meses la Fecha Prevista de Terminación.
		Una vez efectuada la recepción final de las obras y realizada la liquidación del contrato, el Contratista sustituirá la Garantía de cumplimiento del contrato por una Garantía de calidad de la obra, con vigencia por el tiempo estipulado en las CEC y cuyo monto será equivalente al cinco por ciento (5%) del valor de la obra ejecutada.
	50.3	Cuando en el contrato se haya pactado entregas parciales por tramos o secciones, el plazo de la Garantía de calidad correspondiente a cada entrega a que estuviere obligado el Contratista se contará a partir de la recepción definitiva de cada tramo.
51. Trabajos por día	51.1	Cuando corresponda, los precios para trabajos por día indicadas en la Oferta se aplicarán para pequeñas cantidades adicionales de trabajo sólo cuando el supervisor de Obras hubiera impartido instrucciones previamente y por escrito para la ejecución de trabajos adicionales que se han de pagar de esa manera.
	51.2	El Contratista deberá dejar constancia en formularios aprobados por el Supervisor de Obras de todo trabajo que deba pagarse como trabajos por día. El Supervisor Obras deberá verificar y firmar todos los formularios que se llenen para este propósito.
	51.3	Los pagos al Contratista por concepto de trabajos por día estarán supeditados a la presentación de los formularios.

52. Costo de reparaciones	52.1	El Contratista será responsable de reparar y pagar por cuenta propia las pérdidas o daños que sufran las Obras o los Materiales que hayan de incorporarse a ellas entre la Fecha de Inicio de las Obras y el vencimiento del Período de
		Responsabilidad por Defectos, cuando dichas pérdidas y daños sean ocasionados por sus propios actos u omisiones.
1	E. Fina	lización del Contrato
53. Terminación de las Obras	53.1	Terminada sustancialmente las Obras, se efectuará en forma inmediata una inspección preliminar, que acredite que las Obras se encuentran en estado de ser recibidas, todo lo cual se consignará en Acta de Recepción Provisional suscrita por un representante del órgano responsable de la contratación por el Contratante, el Supervisor de Obras designado y el representante designado por el Contratista.
	53.2	Entiéndase por terminación sustancial la conclusión de la obra de acuerdo con los planos, especificaciones y demás documentos contractuales, de manera que, luego de las comprobaciones que procedan, pueda ser recibida definitivamente y puesta en servicio, atendiendo a su finalidad.
54. Recepción de las Obras	54.1	Acreditado mediante la inspección preliminar, que las obras se encuentran en estado de ser recibidas, y dentro de los siete (7) días siguientes a la fecha en que el Contratista efectúe su requerimiento, el Contratante procederá a su recepción provisional, previo informe del Supervisor de Obras.
	54.2	Si de la inspección preliminar resultare necesario efectuar correcciones por defectos o detalles pendientes, se darán instrucciones precisas al contratista para que a su costo proceda dentro del plazo que se señale a la reparación o terminación de acuerdo con los planos, especificaciones y demás documentos contractuales.
	54.3	Cuando las obras se encuentren en estado de ser recibidas en forma definitiva, se procederá a efectuar las comprobaciones y revisiones finales. Si así procediere, previa certificación del Supervisor de Obras de que los defectos y detalles notificados han sido corregidos, se efectuará la recepción definitiva.
	54.4	Cuando conforme a las CEC proceda la recepción parcial por tramos o partes de la obra de un proyecto, la recepción

	provisional y definitiva de cada uno de ellos se ajustará a lo dispuesto en los artículos anteriores.
	54.5 Hasta que se produzca la recepción definitiva de las obras, su mantenimiento, custodia y vigilancia será por cuenta del Contratista, teniendo en cuenta la naturaleza de las mismas y de acuerdo con lo que para tal efecto disponga el contrato.
55. Liquidación final	 55.1 Dentro del plazo establecido en las CEC, el contratista deberá proporcionar al Supervisor de Obras un estado de cuenta detallado del monto total que el contratista considere que se le adeuda en virtud del contrato. Si el estado de cuenta estuviera correcto y completo a juicio del supervisor de obras, emitirá el certificado de pago final dentro del plazo establecido en las CEC. Si el estado de cuenta presentado no estuviese de acuerdo al balance final calculado por el Supervisor o estuviese incompleto, ambas partes procederán en el periodo establecido en las CEC a conciliar el balance final adeudado al Contratista. Si la conciliación fuese exitosa, el Contratista volverá a presentar el estado de cuenta y el Supervisor dentro del plazo establecido en las CEC emitirá el certificado de pago. Caso contrario, el supervisor de obras decidirá en el plazo estipulado en las CEC el monto que deberá pagarse al Contratista y ordenara se emita el certificado de pago. 55.2 El órgano responsable de la contratación deberá aprobar la liquidación y ordenar el pago, en su caso, del saldo resultante debiendo las partes otorgarse los finiquitos respectivos, sin perjuicio de las acciones legales que el contratista pudiese iniciar en caso de no aceptación del monto del certificado de pago final.
56. Manuales de Operación y Mantenimiento	56.1 Si se solicitan planos finales actualizados y/o manuales de operación y mantenimiento actualizados de la maquinaria o equipo suministrado, el Contratista los entregará en las fechas estipuladas en las CEC.
	56.2 Si el Contratista no proporciona los planos finales actualizados y/o los manuales de operación y mantenimiento a más tardar en las fechas estipuladas en las CEC 57.1, o no son aprobados por el Supervisor de Obras, éste retendrá el acta de recepción final.
57. Terminación del Contrato	57.1 El Contratante o el Contratista podrán terminar el Contrato si la otra parte incurriese en incumplimiento fundamental del Contrato.

- **57.2** Los incumplimientos fundamentales del Contrato incluirán, pero no estarán limitados a los siguientes:
 - 1) El grave o reiterado incumplimiento de las cláusulas convenidas:
 - La falta de constitución de la garantía de cumplimiento del contrato o de las demás garantías a cargo del contratista dentro de los plazos correspondientes;
 - 3) La suspensión definitiva de las obras o la suspensión temporal de las mismas por un plazo superior a seis (6) meses, en caso de fuerza mayor o caso fortuito, o un plazo de dos (2) meses sin que medien éstas, acordada en ambos casos por la Administración:
 - 4) La muerte del contratista individual si no pudieren concluir el contrato sus sucesores:
 - 5) La disolución de la sociedad mercantil contratista;
 - 6) La declaración de quiebra o de suspensión de pagos del contratista, o su comprobada incapacidad financiera;
 - 7) Los motivos de interés público o las circunstancias imprevistas calificadas como caso fortuito o fuerza mayor, sobrevinientes a la celebración del contrato, que imposibiliten o agraven desproporcionadamente su ejecución;
 - 8) 8) El incumplimiento de las obligaciones de pago más allá del plazo de cuatro (4) meses si no se establece en el contrato un plazo distinto;
 - 9) La falta de corrección de defectos de diseño cuando éstos sean técnicamente inejecutables;
 - 10) El mutuo acuerdo de las partes;
 - 11) Si el Contratista ha demorado la terminación de las Obras de tal manera que se alcance el monto máximo de la indemnización por concepto de daños y perjuicios, según lo estipulado en las CEC;
 - 12) Si el Contratista, a juicio del Contratante, ha incurrido en fraude o corrupción al competir por el Contrato o en su ejecución, conforme a lo establecido la Cláusula 58 de estas CGC.
- **57.3** Si el contrato fuese terminado por causas imputables al Contratista, se hará efectiva la garantía de cumplimiento.

Si el contrato fuere terminado, el Contratista deberá suspender los trabajos inmediatamente, disponer las medidas de seguridad necesarias en el Sitio de las Obras y retirarse del lugar tan pronto como sea razonablemente posible. 57.5 No podrán ejecutarse las garantías de un contrato cuando la resolución del contrato sea consecuencia del incumplimiento contractual de la administración o por mutuo acuerdo. **58.1** El Estado Hondureño exige a todos los organismos ejecutores y 58. Fraude y Corrupción organismos contratantes, al igual que a todas las firmas, entidades o personas oferentes por participar o participando en procedimientos de contratación, incluyendo, entre otros, solicitantes, oferentes, contratistas, consultores y concesionarios (incluyendo sus respectivos funcionarios, empleados representantes), observar los más altos niveles éticos durante el proceso de selección y las negociaciones o la ejecución de un contrato. Los actos de fraude y corrupción están prohibidos. **58.2** El Contratante, así como cualquier instancia de control del Estado Hondureño tendrán el derecho de revisar a los Oferentes, proveedores, contratistas. subcontratistas. consultores concesionarios sus cuentas y registros y cualesquiera otros documentos relacionados con la presentación de propuestas y con el cumplimiento del contrato y someterlos a una auditoría por auditores designados por el Contratante, o la respectiva instancia de control del Estado Hondureño. Para estos efectos, el Contratista y sus subcontratistas deberán: (i) conservar todos los documentos y registros relacionados con este Contrato por el período que establecen las instancias de control del Estado Hondureño luego de terminado el trabajo contemplado en el Contrato; y (ii) entregar todo documento necesario para la investigación de denuncias de fraude o corrupción, y pongan a la disposición del Contratante o la respectiva instancia de control del Estado Hondureño, los empleados o agentes del Contratista y sus subcontratistas que tengan conocimiento del Contrato para responder las consultas provenientes de personal del Contratante o la respectiva instancia de control del Estado Hondureño o de investigador, cualquier agente, auditor consultor apropiadamente designado para la revisión o auditoría de los documentos. Si el Contratista o cualquiera de sus subcontratistas incumple el requerimiento del Contratante o la respectiva instancia de control del Estado Hondureño, o de cualquier otra forma obstaculiza la revisión del asunto por éstos, el Contratante

o la respectiva instancia de control del Estado Hondureño bajo su sola discreción, podrá tomar medidas apropiadas contra el

	contratista o subcontratista para asegurar el cumplimiento de esta obligación.
59. Pagos posteriores a la terminación del Contrato	59.1 Si el Contrato se termina por incumplimiento fundamental del Contratista, el Supervisor deberá emitir un certificado en el que conste el valor de los trabajos realizados y de los materiales ordenados por el Contratista, menos los anticipos recibidos por él hasta la fecha de emisión de dicho certificado y menos el valor de las Multas por retraso en la entrega de la Obra aplicables. Ello sin menoscabo de las acciones que procedan para la indemnización por daños y perjuicios producidos al Contratante. Si el monto total que se adeuda al Contratante excediera el monto de cualquier pago que debiera efectuarse al Contratista, la diferencia constituirá una deuda a favor del Contratante.
	59.2 Si el Contrato se rescinde por conveniencia del Contratante o por incumplimiento fundamental del Contrato por el Contratante, el Supervisor de Obras deberá emitir un certificado por el valor de los trabajos realizados, los materiales ordenados, el costo razonable del retiro de los equipos y la repatriación del personal del Contratista ocupado exclusivamente en las Obras, y los costos en que el Contratista hubiera incurrido para el resguardo y seguridad de las Obras, menos los anticipos que hubiera recibido hasta la fecha de emisión de dicho certificado.
60. Derechos de Propiedad	60.1 Si el Contrato se termina por incumplimiento del Contratista, todos los Materiales que se encuentren en el Sitio de las Obras, la Planta, los Equipos propiedad del Contratista, las Obras provisionales y las Obras incluidas en estimaciones aprobadas o las indicadas a tales efectos en la Liquidación, se considerarán de propiedad del Contratante.
61. Liberación de Cumplimiento	61.1 Si se hace imposible el cumplimiento del Contrato por motivo de fuerza mayor, o por cualquier otro evento que esté totalmente fuera de control del Contratante o del Contratista, el Supervisor de Obras deberá validar la imposibilidad de cumplimiento del Contrato. En tal caso, el Contratista deberá disponer las medidas de seguridad necesarias en el Sitio de las Obras y suspender los trabajos a la brevedad posible después de recibir la validación. En caso de imposibilidad de cumplimiento, deberá pagarse al Contratista todos los trabajos realizados antes de la recepción de la validación, así como de cualesquier trabajos realizados posteriormente sobre los cuales se hubieran adquirido compromisos, los materiales existentes y equipos adquiridos para uso del proyecto los cuales serán entregados al Estado, así como los gastos administrativos en que se incurra por la rescisión o resolución.

Sección VI. Condiciones Especiales del Contrato

A menos que se indique lo contrario, el Contratante deberá completar todas las CEC antes de emitir los documentos de licitación. Se deberán adjuntar los programas e informes que el Contratante deberá proporcionar.

	A. Disposiciones Generales
1.1 (a)	En el presente Contrato <i>no</i> se prevé Conciliador.
1.1 (p)	El Contratante es Secretaria de Estado en el Despacho de Educación, Primera avenida entre segunda y tercera calle, Comayagüela M.D.C., Honduras, C.A., representante autorizado Ingeniero Arnaldo Bueso Hernández, Secretario de Estado en el Despacho de Educación.
1.1 (t)	La Fecha Prevista de Terminación de la totalidad de las Obras es <i>15 de diciembre de 2019</i> .
1.1 (w)	El Supervisor de Obras es: la <i>Dirección General de Desarrollo Profesional</i> (DGDP) con la veeduría Dirección General Construcciones Escolares y Bienes Inmuebles (DIGECEBI)
1.1 (y)	El Sitio de las Obras está ubicada en.
	Lote 1.
	Dirección General de Desarrollo Profesional (DGDP), anteriormente Instituto Nacional de Investigación y Capacitación Educativa (INICE), Colonia Jardines de Loarque, Municipio de Comayagüela, Departamento de Francisco Morazán, Definida en los planos No. 01 al 23.
	Lote 2: Centro Regional de Formación Permanente Centro Sur Oriente (CRFPCSO), ubicado en la Colonia Kennedy, frente a supermercado Paiz (Anteriormente Escuela Normal Mixta Pedro Nufio), Municipio del Distrito Central, Departamento de Francisco Morazán. Definida en los planos No. 01 al 18.
1.1 (bb)	La Fecha de Inicio es aproximadamente es 15 de Octubre de 2019
1.1 (ff)	Las Obras consisten en:
	Lote 1: Reparación y remodelación de salones tecnológicos, áreas deportivas y construcción de estudio de grabación de polimedias en la Dirección General de Desarrollo Profesional año2019:
	• Reparaciones y remodelaciones interiores en salones TIC pedagógico y Tic multimedia, la cual incluye resanes y pintura de paredes, reparaciones y mejoras del sistema eléctrico y red de datos.
	 Reparaciones y remodelaciones interiores en gimnasio, incluye cambio de duelas de madera en mal estado, y mejora de sanitarios e instalaciones hidrosanitarias, resanes en paredes y pintura, construcción de piso de

	concreto, marcación de áreas deportivas.
	Construcción de estudio de grabación de polimedias, con Acometida eléctrica y red de datos.
	Lote 2: Reparación y remodelación de dos salones de capacitación en el edificio B, Biblioteca y ampliación para el área de recepción del Centro Regional de Formación Permanente Centro Sur Oriente, año 2019:
	• Reparaciones, remodelaciones y adecuaciones, para dos salones para 30 personas cada uno; cambio cubierta de techo, cambio de ventanas, cambio de piso y cielo falso, cambio y mejora del sistema eléctrico, implementación infraestructura red de datos, resanes y pintura en paredes interiores y mejora de paredes exteriores, canalización de aguas lluvias.
	• Reparación y remodelación de distribución interior de áreas de biblioteca para ubicar salones para capacitación y reuniones, área de comunicación y mercadeo y sanitarios, mejora de ventanas y mueble de atención.
	 Ampliación mediante la construcción y mejora de área de recepción o lobby para el centro regional que incluye paredes, resanes, cambio de piso existente y nuevos, instalación de cielo falso, construcción de mueble de atención y nuevas instalaciones eléctricas, Construcción de pérgola exterior para acceso peatonal.
2.2	Las secciones de las Obras con fechas de terminación distintas a las de la totalidad de las Obras son: <i>n/a</i>
2.3 (i)	Los siguientes documentos también forman parte integral del Contrato:
	1. Este Documento de Licitación
	2. Notificación de la resolución de adjudicación
	3. Las ofertas de los Proveedores Adjudicados.
	4. Condiciones Especiales y Generales del Contrato
	5. Especificaciones Técnicas de Diseño y materiales.
	6. Planos
	7. Cronograma semanal y mensual
	8. Garantía de Cumplimiento del Contrato
	9. Garantía de Anticipo
8.1	Lista de Otros Contratistas <i>n/a</i>
9.1	Personal Clave:
	Experiencia Experiencia Personal Clave Total en en Obras años Similares
	Gerente de Proyecto (Ingeniero 10 8 Civil)

	Residente de Obra (Ingeniero Civil o Arquitecto)	8	5
	Ingeniero Electricista (cuando aplique)	8	5
	Fontanero debidamente certificado	5	5
	Electricista debidamente certificado	5	5
	Maestro debidamente certificado	12	10
13.1	Las coberturas mínimas de seguros y los		
	para pérdida o daño de las Obras, Planta	y Materiales: no a	plica
	(a) para pérdida o daño de equipo: no ap		
	(b) para pérdida o daño a la propiedad (Equipos) en conexión con el Contra		s, Planta, Materiales y
	(c) para lesiones personales o muerte: (i) de los empleados del Contrata Hondureño de Seguridad S al día con el pago de sus co conformidad con la Ley, ca Pertinentes.	Social (IHSS), act otizaciones o con	reditando encontrarse tribuciones al IHSS, de
	(ii) de terceros, que sean afectado obra: <i>aplica</i> .	os directamente por	actividades de la
14.1	Los Informes de Investigación del Sitio d visitas al sitio de la obra	e las Obras son: C	Constancia de
21.1	La(s) fecha(s) de Toma de Posesión del	Sitio de las Obras	s será(n)
	16 de Octubre de 2019 en cada uno de Lote No.2	los sitios de las o	bras del Lote No. 1 y
26.1	Contra la resolución del Contratante prod de lo Contencioso Administrativo.	cederá la vía judic	ial antelos tribunales
	B. Control de Plazos		
27.1	El Contratista presentará un Program aprobación del Supervisor de Obras der Notificación de la Resolución de Adjud	ntro de <i>cinco</i> días	
	Durante la Ejecución de la Obra deb Ingenieros Civiles de Honduras debi	_	_
27.3	Los plazos entre cada actualización del	Programa serán de	e 15 Días.
	El monto que será retenido por la preser actualizado será de <i>5% del próximo po</i>		lel Programa

	C. Control de la Calidad
32.1	El Período de Responsabilidad por Defectos es: 365 días a partir de la Fecha de Recepción definitiva de la Obra.
	D. Control de Costos
46.1	La moneda del País del Contratante es: <i>Lempiras</i> .
47.1	No Aplica
48.1	El monto de la indemnización por daños y perjuicios para la totalidad de las Obras es del 0.36% por día. El monto máximo de la indemnización por daños y perjuicios para la totalidad de las Obras es del 15% del monto total contrato.
49.1	El pago (Los pagos) por anticipo será(n) de: 15% del monto total del contrato
50.1	El monto de la Garantía y/o Fianzas de Cumplimiento es 15% del monto total contrato.
50.2	El Contratista " <i>debe</i> " presentar Garantía de Calidad cuyo monto será equivalente al cinco por ciento (5%) de monto contractual, en los términos dispuestos en la Cláusula 51.2 de las CGC.
	"La Garantía de Calidad deberá estar vigente por un plazo de <i>1 año</i> contado a partir de la fecha del Acta de Recepción Definitiva de la Obra.
	E. Finalización del Contrato
55.1	(a) El plazo máximo para que el Contratista proporcione al Supervisor de Obras un estado de cuenta detallado del monto total que considere que se le adeuda en virtud del contrato será de <i>5 días hábiles</i> después de la emisión de la Certificación mencionada en la Cláusula 54.3.
	(b) El plazo máximo para que el Supervisor de Obras se pronuncie sobre la aceptación o rechazo del estado de cuenta detallado será de 5 días hábiles a partir del día siguiente a la fecha de recepción del mismo.
	 (c) El plazo máximo para emitir el certificado de pago será de 5 días hábiles después de la notificación de aceptación del estado de cuenta;
	(d) El plazo máximo para intentar la conciliación del balance final y otros detalles del estado de cuenta será de 2 días hábiles a partir del día siguiente de la fecha de notificación de rechazo del estado de cuenta.
	(e) Si la conciliación no fuese exitosa el plazo máximo para que el Supervisor de Obras emita el certificado de pago será de 5 días hábiles a partir del día siguiente a la fecha de conclusión del periodo de conciliación.
	Los Manuales de operación y mantenimiento deberán presentarse a más tardar
	Si aplica:
56.1	Los manuales de Operación y Mantenimiento son referentes a los manuales del fabricante de los Equipos Incluidos en la Infraestructura para Red de Datos, Electricidad, Aires Acondicionados, etc.

	Los planos actualizados finales deberán presentarse a más tardar <i>Diez (10) días después de emitido el Certificado de Terminación de Obras</i> .
57.2 (11)	El número máximo de días es 120 días ; consistente con la Sub cláusula 48.1 sobre liquidación por daños y perjuicios.

Sección VII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento

Se adjunta a este pliego de condiciones en formato pdf, los siguientes documentos relacionados al proyecto.

ÍNDICE DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

Lote 1: Reparación y remodelación de salones tecnológicos, áreas deportivas y construcción de estudio de grabación de polimedias en la Dirección General de Desarrollo Profesional (Anexo No. 1)

- 1. Cantidades de Obra
- 2. Especificaciones Técnicas de Diseño y Materiales
- 3. Memoria Descriptiva

Lote 2: Reparación y remodelación de dos salones de capacitación en el edificio B, Biblioteca y ampliación para el área de recepción del Centro Regional de Formación Permanente Centro Sur Oriente (Anexo No. 2)

- 1. Cantidades de Obra
- 2. Especificaciones Técnicas de Diseño y Materiales
- 3. Memoria Descriptiva

Sección VIII. Planos

Se adjuntan a este pliego de condiciones en formato PDF en anexo No. 1 y No. 2, los siguientes planos arquitectónicos y constructivos:

Lote 1: Reparación y remodelación de salones tecnológicos, áreas deportivas y construcción de estudio de grabación de polimedias en la Dirección General de Desarrollo Profesional (Anexo No. 1)

00	PORTADA	
01	ESTUDIO DE	GRABACIÓN DE POLIMEDIAS
	SP-01	PLANTA ARQUITECTÓNICA
	SP-02	PLANTA CONSTRUCTIVA
	SP-03	FACHADAS
	SP-04	SECCIONES
	SP-05	PLANTA DE CIMENTACIÓN
	SP-06	PLANTA DE TECHO Y CIELO REFLEJADO
	SP-07	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
	SP-08	DETALLES GENERALES
	SP-09	PLANO DE PERSPECTIVAS
02	GIMNASIO	
	G-01	PLANTA DE SITUACIÓN ACTUAL
	G-02	PLANTA ARQUITECTÓNICA GIMNASIO
	G-03	PLANTA ARQUITECTÓNICA CANCHA
	G-04	CORTES ARQUITECTÓNICOS Y DETALLES
	G-05	MÓDULOS SANITARIOS Y DETALLES
	G-06	PLANTA DE CIMENTACIÓN CANCHA
	G-07	PLANTA PISTA DE CONCRETO
03	SALÓN TIC P	PEDAGÓGICO
	ST-01	PLANTA DE SITUACIÓN ACTUAL
	ST-02	PLANTA DE PROPUESTA ARQUITECTÓNICA
	ST-03	PLANTA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
04	SALÓN TIC N	MULTIMEDIA
	STM-01	PLANTA DE SITUACIÓN ACTUAL
	STM-02	PLANTA DE PROPUESTA ARQUITECTÓNICA
	STM-03	PLANTA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Lote 2: Reparación y remodelación de dos salones de capacitación en el edificio B, Biblioteca y ampliación para el área de recepción del Centro Regional de Formación Permanente Centro Sur Oriente (Anexo No. 2)

00- PORTADA GENERAL

01-AREA DE RECEPCIÓN (LOBBY)

- LB-01 Situación Actual y Remodelada: Plano arquitectonico, constructivo y detalles constructivos.
- LB-02 Situación Remodelada: Fachadas, Secciones, Detalles de Portico y Pared Falsa
- LB-03 Situación Remodelada: Detalles, puertas, ventanas y perspectivas interiores Lobby.
- LB-04 Situación Remodelada: Planta de cielo reflejado, techo, cimentación, detalles de cimentación.
- LB-05 Situación Remodelada: Plano de datos, fuerza e iluminación.
- LB-06 Situación Remodelada: Perspectivas Exteriores

02-BLOQUE "B" SALÓN DE CAPACITACIONES

- BB-01 Situación Actual: Plantas Arquitectonica, Demolición, Instalaciones Eléctricas, Fachadas y Cuadro de
- Puertas y Ventanas
- BB-02 Situación Remodelada: Plantas Constructiva y Arquitectonica
- BB-03 Situación Remodelada: Fachadas, Sección y Cuadro de Puertas y Ventanas
- BB-04 Situación Remodelada: Plantas Estructural de Techos y Cielos Reflejados
- BB-05 Situación Remodelada: Detalles de Techos y Cielos Reflejados
- BB-06 Situación Remodelada: Instalaciones Eléctricas e Infraestructura de Datos de Red
- BB-07 Situación Remodelada: Perspectivas.

03-BLOQUE "C" BIBLIOTECA

- BC-01 Situación Actual y Remodelada: Plantas Constructivas, Arquitectonica y Cielos Reflejados
- BC-02 Situación Remodelada: Detalles Constructivos y Cuadro de Puertas y Ventanas
- BC-03 Situacion Remodelada: Perspectivas Interiores y Exteriores
- BC-04 Situacion Remodelada: Planta de Instalaciones Electricas Fuerza, Iluminacion y Red de Datos

Sección IX. Lista de Cantidades

Objetivos

Los objetivos de la Lista de Cantidades son:

- (a) proporcionar información suficiente acerca de las cantidades de Obras que deberán realizarse a fin de que las Ofertas puedan ser preparadas adecuadamente y con precisión, y
- (b) cuando se haya celebrado el Contrato, contar con una Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra) (Lista de Cantidades con precios), para ser utilizada en la valoración periódica de las Obras ejecutadas.

Con el fin de alcanzar estos objetivos, las Obras deberán desglosarse en la Lista de Cantidades con suficiente detalle para que se pueda distinguir entre las diferentes clases de Obras, o entre las Obras de la misma naturaleza realizadas en distintos sitios o en circunstancias diferentes que puedan dar lugar a otras consideraciones en materia de costos. Consistente con estos requisitos, la Lista de Cantidades deberá ser, en forma y contenido, lo más simple y breve posible.

Lista de trabajos por día

La Lista de trabajos por día deberá incluirse únicamente si existe la probabilidad de realizar trabajos imprevistos, en adición a los rubros incluidos en la Lista de Cantidades Valoradas (Presupuesto de la Obra). Para facilitar al Contratante la verificación de que los precios cotizados por los Oferentes se ajustan a la realidad, la Lista de trabajos por día normalmente deberá comprender lo siguiente:

- (a) Una lista de las diversas clases de mano de obra, materiales y planta de construcción para las cuales el Oferente deberá indicar precios básicos de trabajo por día, junto con una declaración de las condiciones bajo las cuales se pagarán al Contratista los trabajos realizados de acuerdo a la modalidad de trabajos por día;
- (b) Las cantidades nominales de cada rubro de los trabajos por día, cuyo precio cada Oferente deberá calcular al precio cotizado para trabajos por día. El precio que debe indicar el Oferente para cada rubro básico de trabajos por día deberá comprender las utilidades del Contratista, gastos generales, cargos por supervisión y cargos de otra naturaleza.

Sumas Provisionales (No aplica, no se reconocerá clausula escalatoria para ajuste de precios)

Podrá hacerse una asignación general para contingencias físicas (excesos sobre las cantidades), incluyendo una suma provisional en la Lista Resumida de Cantidades.

Igualmente, se deberá establecer una reserva para posibles alzas de precios en la Lista Resumida de Cantidades y sus precios. La inclusión de dichas sumas provisionales suele facilitar el proceso de aprobación presupuestaria al evitarse la necesidad de tener que solicitar aprobaciones suplementarias a medida que surjan nuevas necesidades. Cuando se utilicen tales sumas provisionales o reservas para contingencias, deberá indicarse en las Condiciones Especiales del Contrato la manera como se han de usar y la autoridad (usualmente el Supervisor de Obras) a la que su uso va a estar supeditada.

El costo estimado de los trabajos especializados que han de ejecutar otros contratistas, o de los materiales especiales que éstos han de suministrar (remitirse a la cláusula 8 de las CGC) deberá indicarse como una suma provisional con una breve descripción, donde corresponda en la Lista de Cantidades. El Contratante normalmente lleva a cabo un proceso de licitación separado para seleccionar a dichos contratistas especializados. Con el fin de introducir competencia entre los Oferentes con respecto a cualquiera instalación, servicios, asistencia, etc., que deba proporcionar el Oferente seleccionado en calidad de Contratista principal, para el uso y conveniencia de los contratistas especializados, cada suma provisional pertinente debe ir acompañada por un rubro en la Lista de Cantidades en que se pida al Oferente que cotice un precio por tales instalaciones, servicios, asistencia, etc.

Estas notas para preparar la Lista de Cantidades tienen como único objeto informar al Contratante o la persona que redacte los documentos de licitación y no deben incluirse en los documentos finales.

Lote 1: Reparación y remodelación de salones tecnológicos, áreas deportivas y construcción de estudio de grabación de polimedias en la Dirección General de Desarrollo Profesional

1 DE 2 DE 3 DE 4 DE 5 DE 6 DE 7 DE 8 DE 9 DE 10 DE 11 RE 12 RE 13 RE 14 RE 15 DE 17 DE 8 DE 17 DE 8 DE 18 DE 20 RE	ACTIVIDADES - DESMONTAJE, DEMOLICIONES Y REMOCIONES ESMONTAJE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE MADERA EN SUPERFICIE DE CANCHA ESMONTAJE DE DUELA (CUBIERTA) DE MADERA EN ESCENARIO Y PLYWOOD ESMONTAJE DE MADERA DE 2" x 2" EN FACHADA FRONTAL DE ESCENARIO PARA SER REUTILIZADA Y UBICADA ESMONTAJE DE MADERA DE 2" x 1" EN FACHADA FRONTAL DE ESCENARIO PARA SER REUTILIZADA Y UBICADA ESMONTAJE DE GRADAS ACCESO EN ESCENARIO ((AREA=1.54MX 0.99M)X2) ESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA 2 " x 10" EN ESCENARIO ESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA EN BAÑO DE DAMAS INCLUYE PUERTAS H=1.28 M ESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA EN BAÑO DE CABALLEROS INCLUYE PUERTAS H=1.28 EMCICION DE PISO DE CERAMICA BAÑO DE DAMAS EMOLICION DE CERAMICA DE PARED BAÑO DE DAMAS (DEBAJO DE LAVAMANOS ACTUALES) EMOCION DE MOLDURA DE MADERA EN ESCENARIO Y COLUMNAS EMOCION DE LAVAMANOS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE INDODOROS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE INDODOROS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE INODOROS EN BAÑO DE CABALLEROS INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE CABALLEROS INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS ESMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. S-EXCAVACIONES ACARREOS, BOTADOS Y CIMENTACIONES XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2"= 5.47 M X 0.50 M X 0.55 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO). ELLENO Y COMPACTADO MATERIAL SELECTO EN CAPAS DE 5 CMS EN CANCHA	M2 M	785.69 63.65 106.50 3.04 20.19 17.55 8.76 10.63 4.80 25.90 3.00 1.00 3.00 2.00 1.20 1.00 10.60	P.U.	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
1 DE 2 DE 3 DE 4 DE 5 DE 6 DE 7 DE 8 DE 9 DE 10 DE 11 RE 12 RE 14 RE 15 DE 16 RE 17 DE 8 BE 18 O.6 20 RE	ESMONTAJE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE MADERA EN SUPERFÍCIE DE CANCHA ESMONTAJE DE DUELA (CUBIERTA) DE MADERA EN ESCENARIO Y PLYWOOD JESMONTAJE DE MADERA DE 2" x 2" EN FACHADA FRONTAL DE ESCENARIO PARA SER REUTILIZADA Y UBICADA JESMONTAJE DE MADERA DE 2" x 2" EN FACHADA FRONTAL DE ESCENARIO PARA SER REUTILIZADA Y UBICADA JESMONTAJE DE GRADAS ACCESO EN ESCENARIO ((AREA=1.54MX 0.99M)X2) JESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA 2 " x 10" EN ESCENARIO JESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA EN BAÑO DE DAMAS INCLUYE PUERTAS H=1.28 M JESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA EN BAÑO DE CABALLEROS INCLUYE PUERTAS H=1.28 JESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA EN BAÑO DE DAMAS JESMOLICION DE PISO DE CERAMICA BAÑO DE DAMAS JESMOLICION DE CERAMICA DE PARED BAÑO DE DAMAS JESMOLICION DE MOLDURA DE MADERA EN ESCENARIO Y COLUMNAS JEMOLICION DE MOLDURA DE MADERA EN ESCENARIO Y COLUMNAS JEMOLICION DE JILETA EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA JEMOCION DE JILETA EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA JEMOCION DE JILETA EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIAS JEMOCION DE INODOROS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIAS JEMOCION DE ACERA PARA INTRODUCIR TUBERIAS NUEVAS E= 10 cms JEMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS JESMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. JEMOCION DE ACERA PARA INTRODUCIR TUBERIAS NUEVAS E= 10 cms JEMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS JESMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. JEMOCION DE ACERA PARA INTRODUCIR TUBERIAS NUEVAS E= 10 cms JEMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS JESMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. JEMOCION DE ACERA PARA INTRODUCIR TUBERIAS NUEVAS E= 10 cms JEMOCION DE TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2" = 5.47 M X 0.50 M X JEMOCION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M X 0.50 M X 0.65 M, TUBERIA 2" = 5.47 M X 0.50 M X JEMOCION DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).	M2 M1	63.65 106.50 3.04 20.19 17.55 8.76 10.63 4.80 25.90 3.00 1.00 3.00 2.00 1.20 1.00 10.60		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
2 DE 3 DE	ESMONTAJE DE DUELA (CUBIERTA) DE MADERA EN ESCENARIO Y PLYWOOD IESMONTAJE DE MADERA DE 2" x 2" EN FACHADA FRONTAL DE ESCENARIO PARA SER REUTILIZADA Y UBICADA IESMONTAJE DE GRADAS ACCESO EN ESCENARIO ((AREA=1.54MX 0.99M)X2) IESMONTAJE DE MARCO DE MADERA 2 " x 10" EN ESCENARIO IESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA 2 " x 10" EN ESCENARIO IESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA EN BAÑO DE DAMAS INCLUYE PUERTAS H=1.28 M IESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA EN BAÑO DE CABALLEROS INCLUYE PUERTAS H=1.28 M IEMOLICION DE PISO DE CERAMICA BAÑO DE DAMAS IEMOLICION DE PISO DE CERAMICA BAÑO DE DAMAS IEMOLICION DE CERAMICA DE PARED BAÑO DE DAMAS (DEBAJO DE LAVAMANOS ACTUALES) IEMOLICION DE MOLDURA DE MADERA EN ESCENARIO Y COLUMNAS IEMOCION DE LAVAMANOS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE PILETA EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE INODOROS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE INODOROS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIAS IEMOCION DE ACERA PARA INTRODUCIR TUBERIAS NUEVAS E= 10 cms IEMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS IESMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. B-EXCAVACIONES ACARREOS, BOTADOS Y CIMENTACIONES XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2"= 5.47 M X 0.50 M X 0.65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).	M2 M1	63.65 106.50 3.04 20.19 17.55 8.76 10.63 4.80 25.90 3.00 1.00 3.00 2.00 1.20 1.00 10.60		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
3 DE 4 DE 5 DE 6 DE 7 DE 7	ESMONTAJE DE MADERA DE 2" x 2" EN FACHADA FRONTAL DE ESCENARIO PARA SER REUTILIZADA Y UBICADA JESMONTAJE DE GRADAS ACCESO EN ESCENARIO ((AREA=1.54MX 0.99M)X2) JESMONTAJE DE MARCO DE MADERA 2 " x 10" EN ESCENARIO JESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA EN BAÑO DE DAMAS INCLUYE PUERTAS H=1.28 M JESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA EN BAÑO DE CABALLEROS INCLUYE PUERTAS H=1.28 M JESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA EN BAÑO DE CABALLEROS INCLUYE PUERTAS H=1.28 JEMOLICION DE PISO DE CERAMICA BAÑO DE DAMAS JEMOLICION DE PISO DE CERAMICA DE PARED BAÑO DE DAMAS (DEBAJO DE LAVAMANOS ACTUALES) JEMOLICION DE MOLDURA DE MADERA EN ESCENARIO Y COLUMNAS JEMOLICION DE MOLDURA DE MADERA EN ESCENARIO Y COLUMNAS JEMOCION DE LAVAMANOS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA JEMOCION DE PILETA EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA JEMOCION DE INODOROS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIAS JEMOCION DE INODOROS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIAS JEMOCION DE ACERA PARA INTRODUCIR TUBERIAS NUEVAS E= 10 cms JEMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS JESMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. JEMOCION DE SUBRORAS EN BAÑOS DE DAMAS, INCLUYE TUBERIAS JEMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS JESMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. JEMOCION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2" = 5.47 M X 0.50 M X 0.65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).	M2 M2 ML M2 M2 M2 M2 ML UND UND UND UND UND ML GLB M2	106.50 3.04 20.19 17.55 8.76 10.63 4.80 25.90 3.00 1.00 2.00 1.20 1.00 10.60		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
4 DE 5 DE 6 DE 7 DE 6 DE 6	ESMONTAJE DE GRADAS ACCESO EN ESCENARIO ((AREA=1.54MX 0.99M)X2) ESMONTAJE DE MARCO DE MADERA 2 " x 10" EN ESCENARIO ESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA EN BAÑO DE DAMAS INCLUYE PUERTAS H=1.28 M ESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA EN BAÑO DE CABALLEROS INCLUYE PUERTAS H=1.28 EMOLICION DE PISO DE CERAMICA BAÑO DE DAMAS EMOLICION DE PISO DE CERAMICA DE PARED BAÑO DE DAMAS (DEBAJO DE LAVAMANOS ACTUALES) EMOLICION DE MOLDURA DE MADERA EN ESCENARIO Y COLUMNAS EMOCION DE MOLDURA DE MADERA EN ESCENARIO Y COLUMNAS EMOCION DE LAVAMANOS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE INDODOROS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE INODOROS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE INODOROS EN BAÑOS DE CABALLEROS .INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE CABALLEROS .INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS ESMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. B-EXCAVACIONES ACARREOS ,BOTADOS Y CIMENTACIONES XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2"= 5.47 M X 0.50 M X 0.65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DESCENDICIO (MADERA MAL ESTADO).	M2 ML M2 M2 M2 M2 ML UND UND UND UND UND ML GLB M2	3.04 20.19 17.55 8.76 10.63 4.80 25.90 3.00 1.00 2.00 1.20 1.00 10.60		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
5 DE	ESMONTAJE DE MARCO DE MADERA 2 " x 10" EN ESCENARIO ESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA EN BAÑO DE DAMAS INCLUYE PUERTAS H=1.28 M ESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA EN BAÑO DE CABALLEROS INCLUYE PUERTAS H=1.28 EMPOLICION DE PISO DE CERAMICA BAÑO DE DAMAS EMPOLICION DE PISO DE CERAMICA DE PAREO BAÑO DE DAMAS (DEBAJO DE LAVAMANOS ACTUALES) EMPOLICION DE MOLDURA DE MADERA EN ESCENARIO Y COLUMNAS EMOCION DE MOLDURA DE MADERA EN ESCENARIO Y COLUMNAS EMOCION DE LAVAMANOS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE PILETA EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE INODOROS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE INODOROS EN BAÑOS DE CABALLEROS .INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE INODOROS EN BAÑOS DE CABALLEROS .INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS ESMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. B-EXCAVACIONES ACARREOS ,BOTADOS Y CIMENTACIONES XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2"= 5.47 M X 0.50 M X 0.65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).	ML M2 M2 M2 M2 M2 M1 UND UND UND UND ML GLB M2	20.19 17.55 8.76 10.63 4.80 25.90 3.00 1.00 2.00 1.20 1.00 10.60		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
6 DE 7 DE 8 DE 7 DE 8 DE 9 DE 10 DE 11 RE 12 RE 15 DE 16 RE 17 DE 18 DE	ESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA EN BAÑO DE DAMAS INCLUYE PUERTAS H=1.28 M ESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA EN BAÑO DE CABALLEROS INCLUYE PUERTAS H=1.28 EMOLICION DE PISO DE CERAMICA BAÑO DE DAMAS EMOLICION DE PISO DE CERAMICA DE PARED BAÑO DE DAMAS (DEBAJO DE LAVAMANOS ACTUALES) EMOLICION DE MOLDURA DE MADERA EN ESCENARIO Y COLUMNAS EMOCION DE MOLDURA DE MADERA EN ESCENARIO Y COLUMNAS EMOCION DE PILETA EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE PILETA EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE INODOROS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE INODOROS EN BAÑOS DE CABALLEROS .INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE INODOROS EN BAÑOS DE CABALLEROS .INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE CABALLEROS .INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS ESMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. B-EXCAVACIONES ACARREOS ,BOTADOS Y CIMENTACIONES XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2" = 5.47 M X 0.50 M X 0.65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).	M2 M2 M2 M2 M2 ML UND UND UND UND ML GLB M2	17.55 8.76 10.63 4.80 25.90 3.00 1.00 3.00 2.00 1.20 1.00		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
7 DE 8 DE 9	ESMONTAJE DE DIVISIONES DE MADERA EN BAÑO DE CABALLEROS INCLUYE PUERTAS H=1.28 JEMOLICION DE PISO DE CERAMICA BAÑO DE DAMAS JEMOLICION DE CERAMICA DE PARED BAÑO DE DAMAS (DEBAJO DE LAVAMANOS ACTUALES) JEMOLICION DE MOLDURA DE MADERA EN ESCENARIO Y COLUMNAS EMOCION DE MOLDURA DE MADERA EN ESCENARIO Y COLUMNAS EMOCION DE ILAVAMANOS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE IILETA EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE INODOROS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE INODOROS EN BAÑO DE CABALLEROS .INCLUYE TUBERIAS JEMOCION DE INODOROS EN BAÑOS DE CABALLEROS .INCLUYE TUBERIAS JEMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS JESMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. B-EXCAVACIONES ACARREOS ,BOTADOS Y CIMENTACIONES XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2"= 5.47 M X 0.50 M X 0.65 M); (10.63 M)2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).	M2 M2 M2 ML UND UND UND UND GLB M2	8.76 10.63 4.80 25.90 3.00 1.00 3.00 2.00 1.20 1.00		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
9 DE 10 DE 11 RE 12 RE 12 RE 14 RE 15 DE 16 RE 17 DE 18 EX 0.6 19 AC 20 RE 10 DE 10	EMOLICION DE CERAMICA DE PARED BAÑO DE DAMAS (DEBAJO DE LAVAMANOS ACTUALES) IEMOLICION DE MOLDURA DE MADERA EN ESCENARIO Y COLUMNAS EMOCION DE LAVAMANOS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE PILETA EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE INODOROS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE INODOROS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE INODOROS EN BAÑOS DE CABALLEROS .INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE ACERA PARA INTRODUCIR TUBERIAS NUEVAS E= 10 cms EMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS IESMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. B-EXCAVACIONES ACARREOS ,BOTADOS Y CIMENTACIONES XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2"= 5.47 M X 0.50 M X 0.65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).	M2 ML UND UND UND UND GLB M2	4.80 25.90 3.00 1.00 3.00 2.00 1.20 1.00 10.60		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
10 DE 11 RE 12 RE 12 RE 13 RE 14 RE 15 DE 16 RE 17 DE 18 DE 18 DE 20 RE 20 RE 19 AC 20 RE	EMOCION DE MOLDURA DE MADERA EN ESCENARIO Y COLUMNAS EMOCION DE LAVAMANOS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE PILETA EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE INODOROS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE INODOROS EN BAÑOS DE CABALLEROS .INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE INODOROS EN BAÑOS DE CABALLEROS .INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE ACERA PARA INTRODUCIR TUBERIAS NUEVAS E= 10 cms EMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS ESMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. B-EXCAVACIONES ACARREOS ,BOTADOS Y CIMENTACIONES XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2"= 5.47 M X 0.50 M X .65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).	ML UND UND UND UND ML GLB M2	25.90 3.00 1.00 3.00 2.00 1.20 1.00 10.60		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
11 RE 12 RE 13 RE 14 RE 15 DE 16 RE 17 DE BB 18 QC 20 RE	EMOCION DE LAVAMANOS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE PILETA EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE PILETA EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE INODOROS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE INODOROS EN BAÑOS DE CABALLEROS .INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE ACERA PARA INTRODUCIR TUBERIAS NUEVAS E= 10 cms EMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS IESMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. B-EXCAVACIONES ACARREOS ,BOTADOS Y CIMENTACIONES XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2"= 5.47 M X 0.50 M X .65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).	UND UND UND UND ML GLB M2	3.00 1.00 3.00 2.00 1.20 1.00 10.60		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
12 RE 13 RE 14 RE 15 DE 16 RE 17 DE 8 B- 18 DE 19 AC 20 RE	EMOCION DE PILETA EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIA EMOCION DE INODOROS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE INODOROS EN BAÑOS DE CABALLEROS .INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE INODOROS EN BAÑOS DE CABALLEROS .INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE ACERA PARA INTRODUCIR TUBERIAS NUEVAS E= 10 cms EMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS ESSMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. B-EXCAVACIONES ACARREOS ,BOTADOS Y CIMENTACIONES XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2" = 5.47 M X 0.50 M X .65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).	UND UND UND ML GLB M2	1.00 3.00 2.00 1.20 1.00 10.60		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
13 RE 14 RE 15 DE 16 RE 17 DE 8 B- 18 EX 0.6 20 RE	EMOCION DE INODOROS EN BAÑO DE DAMAS, INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE INODOROS EN BAÑOS DE CABALLEROS .INCLUYE TUBERIAS EMOCION DE ACERA PARA INTRODUCIR TUBERIAS NUEVAS E= 10 cms EMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS ESMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. B-EXCAVACIONES ACARREOS ,BOTADOS Y CIMENTACIONES XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2" = 5.47 M X 0.50 M X .65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).	UND UND ML GLB M2	3.00 2.00 1.20 1.00 10.60		0.00 0.00 0.00 0.00
14 RE 15 DE 16 RE 17 DE 8 B- 18 EX 0.6 19 AC 20 RE	EMOCION DE INODOROS EN BAÑOS DE CABALLEROS .INCLUYE TUBERIAS IEMOLICION DE ACERA PARA INTRODUCIR TUBERIAS NUEVAS E= 10 cms EMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS IESMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. B-EXCAVACIONES ACARREOS ,BOTADOS Y CIMENTACIONES XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2"= 5.47 M X 0.50 M X 0.65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).	UND ML GLB M2	2.00 1.20 1.00 10.60		0.00 0.00 0.00
15 DE 16 RE 17 DE 18 EX 0.6 19 AC 20 RE	EMOLICION DE ACERA PARA INTRODUCIR TUBERIAS NUEVAS E= 10 cms EMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS IESMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. B-EXCAVACIONES ACARREOS ,BOTADOS Y CIMENTACIONES XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2"= 5.47 M X 0.50 M X .65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).	ML GLB M2	1.20 1.00 10.60		0.00 0.00 0.00
16 RE 17 DE 8- 18 0.6 19 AC 20 RE	EMOCION DE TUBERIA EXISTENTE EN BAÑOS DE DAMAS IESMONTAJE DE PLYWOOD Y MACHIMBRE EN CONTRAMARCO DE ESCENARIO SUBTOTAL L. B-EXCAVACIONES ACARREOS ,BOTADOS Y CIMENTACIONES XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2"= 5.47 M X 0.50 M X .65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).	GLB M2	1.00		0.00
17 DE B- 18 EX 0.6 19 AC 20 RE	SUBTOTAL B-EXCAVACIONES ACARREOS ,BOTADOS Y CIMENTACIONES XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2"= 5.47 M X 0.50 M X 0.65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).	M2	10.60		0.00
8- 18 0.6 19 AC 20 RE	SUBTOTAL B-EXCAVACIONES ACARREOS ,BOTADOS Y CIMENTACIONES XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2"= 5.47 M X 0.50 M X 0.65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).	M3			
18 EX 0.6 19 AC 20 RE	B-EXCAVACIONES ACARREOS ,BOTADOS Y CIMENTACIONES XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2"= 5.47 M X 0.50 M X .65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).		6,24		0.00
18 EX 0.6 19 AC 20 RE	XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2"= 5.47 M X 0.50 M X .65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).		6.24		
18 EX 0.6 19 AC 20 RE	XCAVACION PARA TUBERIAS EN BAÑOS DE DAMAS, (TUBERIA 4" = 7.18 M x 0.50 M x 0.65 M, TUBERIA 2"= 5.47 M X 0.50 M X .65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).		6,24		
18 19 AC 20 RE	.65 M); (10.63 M2 X 0.20 M EN EXCAVACION PARA DEMOLICION DE PISO Y FIRME DE CONCRETO). CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).		6.24		1
19 AC 20 RE	CARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (MADERA MAL ESTADO).				0.00
20 RE	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	ELLENO Y COMPACTADO MATERIAL SELECTO EN CAPAS DE 5 CIVIS EN CANCHA	GLB	1.00		0.00
21 BC		M3	157.12		0.00
	OTADO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES	M3	5.00		0.00
	SUBTOTAL L.				0.00
	C. LOSA DE CONCRETO Y MARCACIÓN DE CANCHA				
	OSA DE CONCRETO DE 3000#/pulg2 e= 0.10M. REFUERZO DE #2 @0.25 M. EN A.S.	M2	791.53		0.00
731	MARCACION PARA LAS DISCIPLINAS DEPORTIVAS FUTBOL, BALONCESTO Y VOLEIBOL: 3 MARCADOS CON PINTURA PRIMER PRE RIMER Y 2 MANOS DE PINTURA EPOXICA EN PISO DE CANCHA. Incluye pintado de Logotipo.	M2	791.53		0.00
	SUBTOTAL L.				0.00
D	D - ESCENARIO				
24 PU EL	ULLA DE PINO CURADO A PRESION SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA EXISTENTE, INCLUYE: DOS CAPAS DE PLYWOOD DE 3/8 ULG., CALIDAD BC, INSTALACION DE PISO DE PINO CURADO A PRESION 3/4 PULG DE GRUESO, SECADO AL HORNO, ADHESIVO LASTICO, LIJADO, RESANADO DE JUNTAS, POLIUTERANO BI COMPONENTES, BASE DE AGUA TRAFICO ALTO CON UNA PLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR Y APLICACIÓN DE DOS MANO DE BARNIZ INCLUYE EL ABRILLANTADO DE LA DUELA	M2	63.65		0.00
	UMINISTRO E INSTALACION DE GRADAS CON MADERA DE GRANADILLO EN ACCESO AL ESCENARIO	M2	3.04		0.00
	EPARACION DE ESTRUCTURA DE CAOBA Y PARTE FRONTAL BAJO DUELA DE ESCENARIO	M2	10.31		0.00
Ž, DE	INA MANO DE SELLADOR Y 2 MANOS DE BARNIZ POLIURETANO INCLUYE ABRILLANTADOR ANCHO DE MADERA 20 CMS(VER IETALLE)	ML	20.19		0.00
721	UMINISTRO E INSTALACION DE MADERA DE PINO CURADO A PRESION DE 2"X2" CON APLICACIÓN DE SELLADOR 1 MANO Y DOS				
MA	MANOS DE BARNIZ SEPARADOS A 8 CMS FACHADA FRONTAL EN ESCENARIO A UNA ALTURA H = 3.30 M.	M2	33.38		0.00
791	IESMONTAJE DE PUERTAS CORREDIZAS EN PARTE FRONTAL DE ESCENARIO INCLUYE INSTALACION Y SUMINISTRO DE PUERTAS	142	12.27		0.00
	IUEVAS CON PLYWOOD DE CAOBINA, RIELES METALICOS Y APLICACIÓN DE SELLADOR Y BARNIZ COLOR MADERA 2 MANOS	M2	13.27		0.00
	UMINISTRO E INSTALACION DE MOLDURA DE MADERA DE PINO CURADO A PRESION DE 1"X4" CEPILLADO Y BISELADO, ELLADOR 1 MANO Y DOS MANOS DE BARNIZ EN ESCENARIO Y COLUMNAS	ML	25.90		0.00
	URADO A PRESION CON PALOS DE A"X2" HORIZONTALES SEPARADOS A CADA 0.85 M PARA CLAVADORES Y PALOS VERTICALES	IVIL	25.90		0.00
211	IE 1"X2" SEPARADOS A CADA 0.50M, INCLUYE DETALLES DE PLYCEM DE 6 MM	M2	72.69		0.00
22		IVIZ	72.09		0.00
³² SU	UMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO DE LAMINA LISA DE PLYCEM DE 4' X 8' E= 8 MM	M2	10.60		0.00
33 FA	ACHADA DE PLYCEM DE 12 mm EN ESCENARIO. INCLUYE FIJACIÓN CON PERFILERÍA METALICA PARA TABLAYESO , ACCESORIOS Y				
PIN	INTURA ACRILICA.	M2	88.00		0.00
	SUBTOTAL L.				0.00
	EGRADERIAS				
34	RATAMIENTO AL 60% RESTANTE DE MADERA CURADA A PRESION DE 2"X2" CON APLICACIÓN DE TRATAMIENTO A COMEJEN		45.55		
	OCIADO, SELLADOR, 2 MANOS DE BARNIZ, SEGÚN DETALLE, EN PARTE FACHADA DE VESTIDORES Y BAÑOS.	M2	15.88		0.00
351	UMINISTRO E INSTALACION DE MADERA DE PINO CURADO A PRESION DE 0.38 M CON APLICACIÓN DE SELLADOR 1 MANO Y DOS	N.41	99.90		0.00
IM	MANOS DE BARNIZ PARA ASIENTOS DE GRADERIAS SUBTOTAL L.	ML	88.80		0.00

36	F - BAÑOS				
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE MELAMINA HIDROFUGA DE 18 MM PARA BAÑOS DE DAMAS Y CABALLEROS,				
	INCLUYE: PUERTAS, FIJACIÓN Y ESTRUCTURA METALICA. SOLERA INFERIOR Y SUPERIOR DE (0.15 X 0.15)M. DE CONCRETO DE 3000#/pulg2, REFUERZO DE 4#3, #2@0.20 M PARA PARED	M2	23.14		0.00
37	DE CUBICULO DE PILETA (SANITARIO DE DAMAS)	ML	2.98		0.00
	PARED DE LADRILLO RAFON (EN SANITARIO DE DAMAS)	M2	3.40		0.00
	CASTILLO (0.15X15)M, DE CONCRETO DE 3000#/puig2, REFUERZO DE 4#3, #2@15CM (EN SANITARIO DE DAMAS).	ML M2	2.00		0.00
	REPELLO PARED E=0.02M. MORTERO 1:6 (EN SANITARIO DE DAMAS). ENCHAPE DE CERAMICA DE BUENA CALIDAD DE (0.20 X 0.20)M. EN PARED, (EN SANITARIO DE DAMAS.	M2	7.24 9.18		0.00
42	DEMOLICION DE PARED PARA MODIFICACION DE BOQUETE DE VENTANA (EN SANITARIO DE DAMAS)	M2	0.70		0.00
	PINTURA ACRILICA SATINADA DE ALTA CALIDAD (EN SANITARIO DE DAMAS)	M2	4.04		0.00
	VENTANAS DE CELOSIAS DE (3X0.50 X0.65)M.EN SANITARIO DE DAMAS. PUERTA ABATIBLE DE MELAMINA HIDROFUGA DE 18 MM EN PILETA (EN SANITARIO DE DAMAS).	UND	3.00 1.00		0.00
	PULIDO EN PARED 0.5 CMS (EN SANITARIO DE DAMAS)	M2	3.20		0.00
	MUEBLE DE CONCRETO PARA LAVAMANOS, L= 2.50M. REVESTIDO CON PORCELANATO DE (0.60X0.60) EN SANITARIO DE DAMAS	UND	1.00		0.00
	SUBTOTAL L.	UND	1.00		0.00
	G - PUERTAS				
	LIJADO,EMBASADO BASE PRIMER Y APLICACIÓN DE PINTURA AUTOMOTRIZ EN CONTRAMARCOS EN PUERTAS DE BAÑOS CABALLEROS, DAMAS, DUCHAS, ACCESO A VESTIDORES, BODEGA ESCENARIO, AREA DE ESCENARIO Y ACCESO PRINCIPAL	ML	70.81		0.00
	CABALLEROS Y DUCHAS DE (O.90X2.10)M.	UND	4.00		0.00
	VESTIDORES.	UND	2.00		0.00
	LIJADO,EMBASADO BASE PRIMER Y APLICACIÓN DE PINTURA AUTOMOTRIZ EN PUERTA DE ACCESO A GIMNASIO DESDE EXTERIOR				
	DE PASILLOS DOBLE HOJA DE (2.28X2.10)M. LIJADO,EMBASADO BASE PRIMER Y APLICACIÓN DE PINTURA AUTOMOTRIZ EN PUERTA DE BODEGA EN ESCENARIO DOBLE HOJA	UND	1.00		0.00
	LIJAUO, ENIDABADO BASE PRIMER Y APLICACION DE PINTURA AUTOMOTRIZ EN POERTA DE BODEGA EN ESCENARIO DOBLE HOJA DE (2.44X2.16)M	UND	1.00		0.00
	LIJADO,EMBASADO BASE PRIMER Y APLICACIÓN DE PINTURA AUTOMOTRIZ EN PUERTA DE ACCESO UBICADA EN AREA DE				
	ESCENARIO DE (1.00X2.10)M	UND	1.00		0.00
	LIJADO,EMBASADO BASE PRIMER Y APLICACIÓN DE PINTURA AUTOMOTRIZ EN PUERTA LATERAL METALICA DE ACCESO A GIMNASIO DE (1.88X2.16)M.	UND	2.00		0.00
34	SUBTOTAL L.	OND	2.00		0.00
	H - ACABADOS				
55	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA SATINADA DE ALTA CALIDAD EN ELEMENTOS DE CONCRETO FACHADA DE	M2	40.60		0.00
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA SATINADADE ALTA CALIDAD EN PAREDES LATERALES INTERIORES DE GIMNASIO	M2	130.41		0.00
57	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA SATINADA DE ALTA CALIDAD EN LOSAS PARTE INFERIOR PASILLOS LATERALES	M2	53.64	1	0.00
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA SATINADA DE ALTA CALIDAD EN FACHADA INTERIOR ACCESO A DUCHAS,BAÑOS	M2	52.63	-	0.00
33	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA SATINADA DE ALTA CALIDAD EN AREA DE GRADERIAS Y VESTIBULO DE ACCESO SUMINISTRO DE PINTURA EPOXICA ANTIDERRAPANTE DE TRANSITO. EN GRADERIAS	M2	421.03		0.00
	SUMINISTRO DE PINTURA EPOXICA ANTIDERRAPANTE DE TRANSITO. EN GRADERIAS. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA SATINADA DE ALTA CALIDAD EN LATERALES DE GIMNASIO AREA SUPERIOR.	M2 M2	19.30 282.02	1	0.00
62	PINTURA ACRILICA SATINADA DE ALTA CALIDAD EN BAÑOS DE DAMAS Y CABALLEROS	M2	5.93	L	0.00
	PINTURA ACRILICA DE ALTA CALIDAD EN CIELO DE BAÑOS DAMAS Y CABALLEROS	M2	21.65		0.00
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA SATINADA DE ALTA CALIDAD EN ESCENARIO SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA DE ALTA CALIDAD EN CIELO DE ESCENARIO	M2 M2	119.14 -12.36		0.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE FINIDAS ACADIDADES DE (2.300.60)M. EN BAÑO DE DAMAS SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS BISELADOS DE (2.300.60)M. EN BAÑO DE DAMAS	UND	1.00		0.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS BISELADOS DE (0.36X0.36)M. EN BAÑO DE CABALLEROS	UND	2.00		0.00
	SUBTOTAL L.				0.00
	I - PISOS				
68	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE MARMOSTONE DE (0.30X0.30)M. COLOR OSTRA EN BAÑO DAMAS	M2	10.76		0.00
69	FIRME DE CONCRETO PROPORCION 1:4 e=5 cms #2@0.25 A.S. EN PISO DE BAÑO DE DAMAS.	M2	10.76		0.00
	SUBTOTAL L.				0.00
	J - INSTALACIONES SANITARIAS				
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS OVALYN BLANCO EMPOTRADO EN MUEBLE DE CONCRETO EN BAÑOS DE DAMAS	UND	2.00		0.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODODRO DE FLUXOMETRO h=17" EN BAÑOS DE DAMAS Y CABALLEROS. INSTALACION DE PILETA EXISTENTE EN BAÑO DE DAMAS	UND	5.00 1.00		0.00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4"Ø SDR 41 PARA DRENAJE EN BAÑO DE DAMAS	ML	7.93		0.00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE 2"Ø SDR 41 PARA DRENAJE EN BAÑO DE DAMAS	ML	5.50		0.00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE 2"Ø PARA DRENAJE EN BAÑO DE DAMAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERIAS DE DRENAJE EN BAÑO DE DAMAS	GBL	1.00		0.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIAS DE DIRENAS DE DIRENAS EN BAÑO DE DAMAS SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 1/2"Ø PVC-SDR 13.5 PARA AGUA POTABLE EN BAÑOS DE DAMAS	ML	10.00		0.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE EN BAÑO DE DAMAS Y CABALLEROS				
78		GLB	1.00		0.00
78	SUBTOTAL L.	GLB	1.00		0.00
78		GLB	1.00		
	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E= 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M	GLB	5.00		0.00
	L - FASCIA DUROCK				0.00
	FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E= 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL L.				0.00
80	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4' DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A				0.00
80	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E= 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M				0.00 0.00 0.00
80	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4' DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A	ML	5.00		0.00 0.00 0.00
80	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E= 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M	ML	5.00		0.00 0.00 0.00
80	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L.	ML	5.00		0.00 0.00 0.00
80	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. TOTAL L.	ML	5.00		0.00 0.00 0.00
80	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L.	ML	5.00		0.00 0.00 0.00
80	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. TOTAL L.	ML	5.00	PRECIO UNITAR	0.00 0.00 0.00 0.00
80 81 No.	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLÍMEDIA ACTIVIDADES A- OBRAS PRELIMINARES	ML M2	5.00	PRECIO UNITAR	0.00 0.00 0.00 0.00
80 81	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. TOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA ACTIVIDADES A- OBRAS PRELIMINARES DESCAPOTE Y REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE	ML M2	5.00 16.12	PRECIO UNITAR	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
80 81 No.	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL L. M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA ACTIVIDADES A- OBRAS PRELIMINARES DESCAPOTE Y REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE GUANACASTE (INCLUYE ACARREO Y BOTADO DE MATERIAL	ML M2	5.00 16.12 CANTIDAD	PRECIO UNITAR	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
80 81 No.	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E= 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4' DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA ACTIVIDADES A- OBRAS PRELIMINARES DESCAPOTE Y REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE GUANACASTE (INCLUYE ACARREO Y BOTADO DE MATERIAL DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (ACERA DE PISO TAPETEADO, E= 0.10M) TRAZADO Y MARCADO	ML M2	5.00 16.12	PRECIO UNITAR	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
80 81 No.	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA ACTIVIDADES A- OBRAS PRELIMINARES DESCAPOTE Y REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE GUANACASTE (INCLUYE ACARREO Y BOTADO DE MATERIAL DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (ACERA DE PISO TAPETEADO, E= 0.10M) TRAZADO Y MARCADO SUBTOTAL L.	ML M2	5.00 16.12 CANTIDAD 41.68 115.73	PRECIO UNITAR	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
80 81 No.	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA ACTIVIDADES A- OBRAS PRELIMINARES BUSCAPOTE Y REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE GUANACASTE (INCLUYE ACARREO Y BOTADO DE MATERIAL DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (ACERA DE PISO TAPETEADO, E= 0.10M) TRAZADO Y MARCADO SUBTOTAL L. B - CIMENTACION	ML M2	5.00 16.12 CANTIDAD 41.68 115.73 169.00	PRECIO UNITAR	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
80 81 81 1 2 3	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA ACTIVIDADES A- OBRAS PRELIMINARES DESCAPOTE Y REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE GUANACASTE (INCLUYE ACARREO Y BOTADO DE MATERIAL DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (ACERA DE PISO TAPETEADO, E= 0.10M) TRAZADO Y MARCADO SUBTOTAL L.	ML M2	5.00 16.12 CANTIDAD 41.68 115.73	PRECIO UNITAR	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
80 81 No. 1 2 3	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4' DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA ACTIVIDADES A- OBRAS PRELIMINARES DESCAPOTE Y REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE GUANACASTE (INCLUYE ACARREO Y BOTADO DE MATERIAL DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (ACERA DE PISO TAPETEADO, E= 0.10M) TRAZADO Y MARCADO SUBTOTAL L. B- CIMENTACION EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL (CIMIENTO DE ZAPATA CORRIDA) DE (0.50 X 1.10)M ZAPATA CORRIDA 2-1 DE (0.50 X 0.20)M. DE CONCRETO 3000H/PULG2 ; REFUERZO DE 5 VAR. # 4 LONGITUDINALES Y 1 VARILLA # 4 © 0.20 M. TRANSVERRSALES	ML M2	5.00 16.12 CANTIDAD 41.68 115.73 169.00	PRECIO UNITAR	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
80 81 81 2 3	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL L. M - CIELO FALSO. REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA ACTIVIDADES A- OBRAS PRELIMINARES DESCAPOTE Y REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE GUANACASTE (INCLUYE ACARREO Y BOTADO DE MATERIAL DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (ACERA DE PISO TAPETEADO, E = 0.10M) TRAZADO Y MARCADO SUBTOTAL L. B - CIMENTACION SUBTOTAL L. B - CIMENTACION EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL (CIMIENTO DE ZAPATA CORRIDA) DE (0.50 X 1.10)M ZAPATA CORRIDA Z-1 DE (0.50 X 0.20)M. DE CONCRETO 3000H/PULG2 ; REFUERZO DE 5 VAR. # 4 LONGITUDINALES Y 1 VARILLA # 4 @ 0.20 M. TRANSVERSALES SOBRECIMIENTO DE BLOQUE DE CONCRETO DE (6X6X16)PULG. ARMADO CON BASTONES # 3 @ 0.20 M Y FUNDIDO CON	ML M2 UNIDAD M3 M2 M2 M3 M4	5.00 16.12 CANTIDAD 41.68 115.73 169.00 47.09 6.21	PRECIO UNITAR	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
No. 1 2 3 4 5 6	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4' DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA ACTIVIDADES A- OBRAS PRELIMINARES DESCAPOTE Y REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE GUANACASTE (INCLUYE ACARREO Y BOTADO DE MATERIAL DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (ACERA DE PISO TAPETEADO, E= 0.10M) TRAZADO Y MARCADO SUBTOTAL L. B- CIMENTACION EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL (CIMIENTO DE ZAPATA CORRIDA) DE (0.50 X 1.10)M ZAPATA CORRIDA 2-1 DE (0.50 X 0.20)M. DE CONCRETO 3000H/PULG2 ; REFUERZO DE 5 VAR. # 4 LONGITUDINALES Y 1 VARILLA # 4 © 0.20 M. TRANSVERRSALES	ML M2 M2 M3 M2 M2 M3	5.00 16.12 CANTIDAD 41.68 115.73 169.00 47.09	PRECIO UNITAR	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
80 81 81 1 2 3 4 5 6	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL L. M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. TOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA A- OBRAS PRELIMINARES BESCAPOTE Y REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE GUANACASTE (INCLUYE ACARREO Y BOTADO DE MATERIAL DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (ACERA DE PISO TAPETEADO, E= 0.10M) TRAZADO Y MARCADO SUBTOTAL B - CIMENTACION SUBTOTAL L. B - CIMENTACION EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL (CIMIENTO DE ZAPATA CORRIDA) DE (0.50 X 1.10)M ZAPATA CORRIDA Z-1 DE (0.50 X 0.20)M. DE CONCRETO 3000H/PULG2 ; REFUERZO DE 5 VAR. # 4 LONGITUDINALES Y 1 VARILLA # 4 @ 0.20 M. TRANSVERSALES SOBRECIMIENTO DE BLOQUE DE CONCRETO DE (6X6X16)PULG. ARMADO CON BASTONES # 3 @ 0.20 M Y FUNDIDO CON CONCRETO DE 3,000 PSI FUNDICION DE LONGRETO CICLOPEO (EN BORDILLO DE ACERA ANTES DE ENTRAR A RAMPA DE ACCESO (0.30 X0.50)M Y ACERA EN ESTUDIO POLIMEDIA (0.20 X 0.30) M)	ML M2 UNIDAD M3 M2 M2 M2 M3 ML M2 M3	5.00 16.12 CANTIDAD 41.68 115.73 169.00 47.09 6.21 40.18 5.83	PRECIO UNITAR	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
80 81 81 2 3 4 5 6 7 8	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA A- OBRAS PRELIMINARES DESCAPOTE REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE GUANACASTE (INCLUYE ACARREO Y BOTADO DE MATERIAL DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (ACERA DE PISO TAPETEADO, E= 0.10M) TRAZADO Y MARCADO SUBTOTAL L. B- CIMENTACION EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL (CIMIENTO DE ZAPATA CORRIDA) DE (0.50 X 1.10)M ZAPATA CORRIDA 2-1 DE (0.55 X 0.20)M. DE CONCRETO 3000H/PULG2; REFUERZO DE 5 VAR. # 4 LONGITUDINALES Y 1 VARILLA # 4@ 0.20 M. TRANSVERSALES SOBRECIMIENTO DE BLOQUE DE CONCRETO DE (6X6X16)PULG. ARMADO CON BASTONES # 3 @ 0.20 M Y FUNDIDO CON CONCRETO DE 3,000 PSI FUNDICION DE CONCRETO CICLOPEO (EN BORDILLO DE ACERA ANTES DE ENTRAR A RAMPA DE ACCESO (0.30 X0.50)M Y ACERA EN ESTUDIO POLIMEDIA (0.20 X 0.30) M) RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	ML M2 M3 M4 M2 M3 M3 M4 M3 M3 M3 M3	5.00 16.12 CANTIDAD 41.68 115.73 169.00 47.09 6.21 40.18 5.83 32.79	PRECIO UNITAR	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
No. 1 2 3 4 5 6 7 8 9	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL L. M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINIAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA ACTIVIDADES A - OBRAS PRELIMINARES DESCAPOTE Y REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE GUANACASTE (INCLUYE ACARREO Y BOTADO DE MATERIAL DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (ACERA DE PISO TAPETEADO, E = 0.10M) TRAZADO Y MARCADO SUBTOTAL B - CIMENTACION SUBTOTAL L. B - CIMENTACION SUBTOTAL L. B - CIMENTACION SUBTOTAL L. B - CIMENTACION SUBTOTAL L. B - CIMENTACION CAPACION ESTRUCTURAL (CIMIENTO DE ZAPATA CORRIDA) DE (0.50 X 1.10)M ZAPATA CORRIDA 2-1 DE (0.50 X 0.20)M. DE CONCRETO 3000H/PULG2 ; REFUERZO DE 5 VAR. # 4 LONGITUDINALES Y 1 VARILLA # 4 @ 0.20 M. TRANSVERSALES SOBRECIMIENTO DE BLOQUE DE CONCRETO DE (6X6X16)PULG. ARMADO CON BASTONES # 3 @ 0.20 M Y FUNDIDO CON CONCRETO DE 3,000 PSI FUNDICION DE CONCRETO CICLOPEO (EN BORDILLO DE ACERA ANTES DE ENTRAR A RAMPA DE ACCESO (0.30 X0.50)M Y ACERA EN ESTUDIO POLIMEDIA (0.20 X 0.30) M) RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DEL SITIO RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL SELECTO	ML M2 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3	5.00 16.12 CANTIDAD 41.68 115.73 169.00 47.09 6.21 40.18 5.83 32.79 5.31	PRECIO UNITAR	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
No. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. TOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA ACTIVIDADES A- OBRAS PRELIMINARES DESCAPOTE Y REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE GUANACASTE (INCLUYE ACARREO Y BOTADO DE MATERIAL DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (ACERA DE PISO TAPETEADO, E = 0.10M) TRAZADO Y MARCADO SUBTOTAL L. B - CIMENTACION ENCAVACIÓN ESTRUCTURAL (CIMIENTO DE ZAPATA CORRIDA) DE (0.50 X 1.10)M ZAPATA CORRIDA Z-1 DE (0.50 X 0.20)M. DE CONCRETO 3000H/PULG2 ; REFUERZO DE 5 VAR. # 4 LONGITUDINALES Y 1 VARILLA # 4 @ 0.20 M. TRANSVERBSALES SOBRECIMIENTO DE BLOQUE DE CONCRETO DE (6X6X16)PULG. ARMADO CON BASTONES # 3 @ 0.20 M Y FUNDIDO CON CONCRETO DE 3,000 PSI FUNDICION DE CONCRETO CICLOPEO (EN BORDILLO DE ACERA ANTES DE ENTRAR A RAMPA DE ACCESO (0.30 X0.50)M Y ACERA EN ESTUDIO POLIMEDIA (0.20 X 0.30) M) RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	ML M2 M3 M4 M2 M3 M3 M4 M3 M3 M3 M3	5.00 16.12 CANTIDAD 41.68 115.73 169.00 47.09 6.21 40.18 5.83 32.79	PRECIO UNITAR	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
No. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL L. M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA A- OBRAS PRELIMINARES BESCAPOTE Y REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE GUANACASTE (INCLUYE ACARREO Y BOTADO DE MATERIAL DEMOCILION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (ACERA DE PISO TAPETEADO, E = 0.10M) TRAZADO Y MARCADO SUBTOTAL B - CIMENTACION EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL (CIMIENTO DE ZAPATA CORRIDA) DE (0.50 X 1.10)M ZAPATA CORRIDA 2-1 DE (0.50 X 0.20)M. DE CONCRETO 3000H/PULG2; REFUERZO DE 5 VAR. # 4 LONGITUDINALES Y 1 VARILLA # 4 @ 0.20 M. TRANSVERSALES SOBRECIMIENTO DE BLOQUE DE CONCRETO DE (6X6X16)PULG. ARMADO CON BASTONES # 3 @ 0.20 M Y FUNDIDO CON CONCRETO DE 3,000 PSI FUNDICION DE COMPACTADO CON MATERIAL DE LISTIO RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DEL SITIO ACARREO DE MATERIAL L. C - ELEMENTOS DE CONCRETO DE 5,000 PSI	ML M2 M3 M3 M3 M3 M3	5.00 16.12 CANTIDAD 41.68 115.73 169.00 47.09 6.21 40.18 5.83 32.79 5.31 26.08	PRECIO UNITAR	0.00 0.00
No. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E= 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA A- OBRAS PRELIMINARES DESCAPOTE Y REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE GUANACASTE (INCLUYE ACARREO Y BOTADO DE MATERIAL DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (ACERA DE PISO TAPETEADO, E= 0.10M) TRAZADO Y MARCADO SUBTOTAL L. B- CIMENTACION EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL (CIMIENTO DE ZAPATA CORRIDA) DE (0.50 X 1.10)M ZAPATA CORRIDA 2-1 DE (0.50 X 0.20)M. DE CONCRETO 3000H/PULG2; REFUERZO DE 5 VAR. # 4 LONGITUDINALES Y 1 VARILLA # 4@ 0.20 M. TRANSVERSALES SOBRECIMIENTO DE BLOQUE DE CONCRETO DE (6X6X16)PULG. ARMADO CON BASTONES # 3 @ 0.20 M Y FUNDIDO CON CONCRETO DE 3,000 PSI FUNDICION DE CONCRETO CICLOPEO (EN BORDILLO DE ACERA ANTES DE ENTRAR A RAMPA DE ACCESO (0.30 X0.50)M Y ACERA EN ESTUDIO POLIMEDIA (0.20 X 0.30) M) RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO RELLENO Y COMPACTADO CON CONCRETO DE 30000 PSI SOLERA	ML M2 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3	5.00 16.12 CANTIDAD 41.68 115.73 169.00 47.09 6.21 40.18 5.83 32.79 5.31	PRECIO UNITAR	0.00 0.00
No. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL L. M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA A- OBRAS PRELIMINARES BESCAPOTE Y REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE GUANACASTE (INCLUYE ACARREO Y BOTADO DE MATERIAL DEMOCILION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (ACERA DE PISO TAPETEADO, E = 0.10M) TRAZADO Y MARCADO SUBTOTAL B - CIMENTACION EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL (CIMIENTO DE ZAPATA CORRIDA) DE (0.50 X 1.10)M ZAPATA CORRIDA 2-1 DE (0.50 X 0.20)M. DE CONCRETO 3000H/PULG2; REFUERZO DE 5 VAR. # 4 LONGITUDINALES Y 1 VARILLA # 4 @ 0.20 M. TRANSVERSALES SOBRECIMIENTO DE BLOQUE DE CONCRETO DE (6X6X16)PULG. ARMADO CON BASTONES # 3 @ 0.20 M Y FUNDIDO CON CONCRETO DE 3,000 PSI FUNDICION DE COMPACTADO CON MATERIAL DE LISTIO RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DEL SITIO ACARREO DE MATERIAL L. C - ELEMENTOS DE CONCRETO DE 5,000 PSI	ML M2 M3 M3 M3 M3 M3	5.00 16.12 CANTIDAD 41.68 115.73 169.00 47.09 6.21 40.18 5.83 32.79 5.31 26.08	PRECIO UNITAR	0.00 0.00
80 81 81 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9 10 11 12 13	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL L. M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE L'AMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. TOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA ACTIVIDADES A- OBRAS PRELIMINARES DESCAPOTE Y REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE GUANACASTE (INCLUYE ACARREO Y BOTADO DE MATERIAL DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (ACERA DE PISO TAPETEADO, E= 0.10M) TRAZADO Y MARCADO SUBTOTAL L. B - CIMENTACION EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL (CIMIENTO DE ZAPATA CORRIDA) DE (0.50 X 1.10)M ZAPATA CORRIDA Z-1 DE (0.50 X 0.20)M. DE CONCRETO 3000H/PULG2; REFUERZO DE 5 VAR. # 4 LONGITUDINALES Y 1 VARILLA # 4@ 0.20 M. TRANSVERSALES SOBRECIMINATO DE CONCRETO CICLOPEO (EN BORDILLO DE ACERA ANTES DE ENTRAR A RAMPA DE ACCESO (0.30 X0.50)M Y ACERA EN ESTUDIO POLIMEDIA (0.20 X 0.30) M) RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DEL ISTIO RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DEL ISTIO RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL SELECTO ACARREO DE MATERIAL SUBTOTAL L. C- ELEMENTOS DE CONCRETO DE 3,000 PSI SOLERA SUPERIOR S-2 DE (0.15 X 0.20)M. CONCRETO DE 3000H/PULG2; REFUERZO DE 4 VAR. # 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M. SOLERA SUPERIOR S-2 DE (0.15 X 0.20)M. CONCRETO DE 3000H/PULG2. REFUERZO DE 4 PB 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M. SOLERA SUPERIOR S-2 DE (0.15 X 0.20)M. CONCRETO DE 3000H/PULG2. REFUERZO DE 4 PB 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M. SOLERA SUPERIOR S-2 DE (0.15 X 0.20)M. CONCRETO DE 3000H/PULG2. REFUERZO DE 4 PB 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M. SOLERA SUPERIOR S-2 DE (0.15 X 0.20)M. CONCRETO DE 3000H/PULG2. REFUERZO DE 4 PB 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M. SOLERA SUPERIOR S-2 DE (0.15 X 0.20)M. CONCRETO DE 3000H/PULG2. REFUERZO DE 4 PB 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M. SOLERA SUPERIOR S-2 DE (0.15 X 0.20)M. CONCRETO DE 3000H/PULG2. REFUERZO DE 4 PB 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M.	ML M2 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M4 ML ML ML ML	5.00 16.12 CANTIDAD 41.68 115.73 169.00 47.09 6.21 40.18 5.83 32.79 5.31 26.08 61.82 38.64 35.16	PRECIO UNITAR	0.00 0.00
No. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL L. M - GIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. TOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA ACTIVIDADES A - OBRAS PRELIMINARES DESCAPOTE Y REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE GUANACASTE (INCLUYE ACARREO Y BOTADO DE MATERIAL DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (ACERA DE PISO TAPETEADO, E= 0.10M) TRAZADO Y MARCADO SUBTOTAL L. B - CIMENTACION SUBTOTAL L. B - CIMENTACION SUBTOTAL L. B - CIMENTACION SUBTOTAL L. B - CIMENTACION SUBTOTAL L. B - CIMENTACION SUBTOTAL L. B - CIMENTACION SUBTOTAL L. B - CIMENTACION SUBTOTAL L. B - CIMENTACION CAPA TA CORRIDA 2-1 DE (0.50 X 0.20)M. DE CONCRETO 3000M/PULG2; REFUERZO DE 5 VAR. # 4 LONGITUDINALES Y 1 VARILLA # 4 @ 0.20 M. TRANSVERSALES SOBRECIMIENTO DE BLOQUEI E CONCRETO DE (6X6X16)PULG ARMADO CON BASTONES # 3 @ 0.20 M Y FUNDIDO CON CONCRETO DE 3,000 PSI FUNDICION DE COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO ACARREO DE MATERIAL SUBTOTAL L. C ELEMENTOS DE CONCRETO DE 3,000 PSI SOLERA INFERIOR S-1 DE (0.15 X 0.20) M. CONCRETO DE 3000M/PULG2; REFUERZO DE 4 WR. # 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M. INCLUYE SOLERA SUPERIOR S-2 DE (0.15 X 0.20) M. CONCRETO DE 3000M/PULG2; REFUERZO DE 4 WR. # 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M. INCLUYE SOLERA SUPERIOR S-2 DE (0.15 X 0.20) M. DE CONCRETO DE 3000M/PULG2. REFUERZO DE 4 WR. # 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M. INCLUYE SOLERA SUPERIOR S-3 DE (0.15 X 0.20) M. DE CONCRETO DE 3000M/PULG2. REFUERZO DE 4 W 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M. INCLUYE SOLENA SUPERIOR S-3 DE (0.15 X 0.20) M. DE CONCRETO DE 3000M/PULG2. REFUERZO DE 4 W 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M.	ML M2 WNIDAD M3 M2 M2 M2 M3 M4 M4 M4 M4 M5 M1 M1 M1 ML	5.00 16.12 41.68 115.73 169.00 47.09 6.21 40.18 5.83 32.79 5.31 26.08	PRECIO UNITAR	0.00 0.00
80 81 81 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10	L - FASCIA DUROCK FASCIA DUROCK EN GIMNASIO E = 8 MM EN SECTOR ESTE, ENTRADA PRINCIPAL AL GIMNASIO A UNA ALTURA APROX. DE 10.00 M SUBTOTAL L. M - CIELO FALSO REMOCION Y SUSTITUCION DE L'AMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO. Incluye pintura color blanco. A UNA ALTURA APROXIMADA DE 8.00 M SUBTOTAL L. TOTAL L. ESTUDIO DE GRABACION POLIMEDIA ACTIVIDADES A- OBRAS PRELIMINARES DESCAPOTE Y REMOCION DE CAPA VEGETAL DE 20 CMS. DE ESPESOR, CORTE DE ARBOLES FRONDOZO, INCLUYE ARBOL DE GUANACASTE (INCLUYE ACARREO Y BOTADO DE MATERIAL DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE (ACERA DE PISO TAPETEADO, E= 0.10M) TRAZADO Y MARCADO SUBTOTAL L. B - CIMENTACION EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL (CIMIENTO DE ZAPATA CORRIDA) DE (0.50 X 1.10)M ZAPATA CORRIDA Z-1 DE (0.50 X 0.20)M. DE CONCRETO 3000H/PULG2; REFUERZO DE 5 VAR. # 4 LONGITUDINALES Y 1 VARILLA # 4@ 0.20 M. TRANSVERSALES SOBRECIMINATO DE CONCRETO CICLOPEO (EN BORDILLO DE ACERA ANTES DE ENTRAR A RAMPA DE ACCESO (0.30 X0.50)M Y ACERA EN ESTUDIO POLIMEDIA (0.20 X 0.30) M) RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DEL ISTIO RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL DEL ISTIO RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL SELECTO ACARREO DE MATERIAL SUBTOTAL L. C- ELEMENTOS DE CONCRETO DE 3,000 PSI SOLERA SUPERIOR S-2 DE (0.15 X 0.20)M. CONCRETO DE 3000H/PULG2; REFUERZO DE 4 VAR. # 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M. SOLERA SUPERIOR S-2 DE (0.15 X 0.20)M. CONCRETO DE 3000H/PULG2. REFUERZO DE 4 PB 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M. SOLERA SUPERIOR S-2 DE (0.15 X 0.20)M. CONCRETO DE 3000H/PULG2. REFUERZO DE 4 PB 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M. SOLERA SUPERIOR S-2 DE (0.15 X 0.20)M. CONCRETO DE 3000H/PULG2. REFUERZO DE 4 PB 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M. SOLERA SUPERIOR S-2 DE (0.15 X 0.20)M. CONCRETO DE 3000H/PULG2. REFUERZO DE 4 PB 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M. SOLERA SUPERIOR S-2 DE (0.15 X 0.20)M. CONCRETO DE 3000H/PULG2. REFUERZO DE 4 PB 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M. SOLERA SUPERIOR S-2 DE (0.15 X 0.20)M. CONCRETO DE 3000H/PULG2. REFUERZO DE 4 PB 3. ANILLOS # 2 @ 0.15 M.	ML M2 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M4 ML ML ML ML	5.00 16.12 CANTIDAD 41.68 115.73 169.00 47.09 6.21 40.18 5.83 32.79 5.31 26.08 61.82 38.64 35.16	PRECIO UNITAR	0.00 0.00

17 18 19 20	BATIENTE FRONTAL (SIN PESTAÑA) DE (0.15X0.10)M. CONCRETO 3000 #/ pulg2. REFUERZO 2#3 Y ALACRANES #2 @0.20M.	ML	1.80	0.00
19 20				
20	BATIENTE POSTERIOR (CON PESTAÑA) DE (0.20X0.10)M. CONCRETO 3000#/puig2. REFUERZO 2#3 Y ALACRANES #2 @0.20M.	ML	5.90	0.00
	CARGADORES PARA PUERTAS DE (0.17X0.15)M.	ML	4.70	0.00
	JAMBA J-1,DE (0.10 X 0.15)M. CONCRETO 3000#/PULG2. REFUERZO DE 2 # 3, ANILLOS # 2 @0.20 M	ML	16.35	0.00
0.4	SUBTOTAL L.			0.00
	D - PAREDES			
21	PARED DE BLOQUE DE CONCRETO DE (6X6X16)PULG CON AISLAMIENTO ACÚSTICO DE 8 CMS, FORRADA CON TABLA YESO DE 1			
	CM. (EN ESTUDIO DE GRABACIÓN)	M2	61.85	0.00
22	PARED DE BLOQUE DE CONCRETO DE (6X6X16)PULG.	M2	81.82	0.00
	SUBTOTAL L.			0.00
	E - TECHOS Y CIELOS			
23	TECHO A CUATRO AGUAS DE LÁMINA DE ACERO ALUMINIZADO , CON CANALETA DE 2 PULG X 4PULG Y DOBLE TUBO			
23	ESTRUCTURAL DE 4 PULG X 4PULG	M2	120.92	0.00
24	AISLANTE TÉRMICO DE ESPUMA DE POLIETILENO, e=3mm	M2	123.00	0.00
25	CIELO FALSO DE LÁMINAS DE FIBRA MINERAL(0.60 X 0.60)M. Y ESTRUCTURA DE FLEJE METÁLICO	M2	52.12	0.00
26	CIELO FALSO DE TABLA YESO RH 1/2	M2	70.75	0.00
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS TIPO COLONIAL, INCLUYE BAJANTE CON TUBERIA DE 3 PULG Ø	ML	42.88	0.00
28	AISLANTE TERMO ACUSTICO R 11 PARA AREA DE GRABACION	M2	31.47	0.00
	COLUMNA, APOYO METALICO DE TUBO ESTRUCTURAL CH-16 APULG X APULG, INCLUYE INSTALACION Y PINTADO			
29	ANTICORROSIVO	ML	2.50	0.00
30	FASCIA DE DUROCK H=0.20M	ML	22.05	0.00
31	COLUMNA FALSA DE DUROCK PARA BAJANTES FRONTALES DE (0.20 X0.40 X0.20) M, INCLUYE FIJACION Y ESTRUCTURA	ML	11.40	0.00
	SUBTOTAL L.			0.00
	F - PISOS			
31	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO	M3	16.44	0.00
32	FIRME DE CONCRETO DE 3000#/pulg2, e= 10 CMS, REFUERZO DE 1 #2@ 0.25M. A.S.	M2	122.91	0.00
22	PISO DE CONCRETO DE 3000#/pulg2. e=10 CMS.SIN REFUERZO PASTILLAS DE (1.00X1.00)M. CON FRANJAS DE (0.10X0.10)M. DE			
33	CONCRETO LAVADO, CON GRAVIN DE 3/8"	M2	17.91	0.00
34	ACERA DE CONCRETO SIMPLE DE 3000#/puig.2 EN AREA LATERAL Y POSTERIOR.	M2	21.68	0.00
35	PISO DE GRANITO MARMOSTONE COLOR OSTRA (0.30 X 0.30)M. INCLUYE MOLDURA DE (0.07 X 0.30) M	M2	53.13	0.00
36	PISO TAPETEADO DE (0.30X0.30)M. EN ACERA ANTES DE ENTRAR A RAMPA DE ACCESO	M2	39.41	0.00
37	BORDILLO PERIMETRAL DE MAMPOSTERIA EN ACERA DE (0.20 X 0.30)M	ML		0.00
			31.39	
38	BORDILLO DE ACCESO DE (0.10 x 0.18)M, INCLUYE RADIO DE 2 PULG	ML	2.97	0.00
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFOMBRA MODULAR PARA PISO EN SALON ACUSTICO E-3 MM	M2	31.47	0.00
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAPOLVO VINILICO H = 2.5 PULG. EN SALON ACUSTICO	ML	22.52	0.00
40	ESMERILADO, PULIDO Y ABRILLANTADO CON BRILLO ESPEJO EN PISO INTERIOR	M2	53.13	0.00
	SUBTOTAL L.			0.00
	G - ACABADOS			
41	REPELLO Y PULIDO INTERIOR EXTERIOR DE PAREDES	M2	282.77	0.00
42	TALLADO DE MOCHETAS EN PUERTAS Y VENTANAS	ML	55.53	0.00
43	ENCHAPE DE PARED TIPO LADRILLO	M2	5.64	0.00
44	PINTURA ACRILICA DE ALTA CALIDAD EN PAREDES INTERIORES Y EXTERIORES	M2	277.13	0.00
45	PINTURA ACRILICA DE ALTA CALIDAD DE CIELO EXTERIOR	M2	34.25	0.00
		IVIZ	34.23	0.00
				0.00
	H - RAMPA			
46	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL (CIMIENTO DE ZAPATA CORRIDA)	M3	4.40	0.00
47	ZAPATA CORRIDA Z-2(0.40 x 0.20)M. REFUERZO DE 4#4 LONGITUDINAL Y 1#4@0.20M TRANSVERSAL	ML	45.31	0.00
48	SOBRECIMIENTO DE BLOQUE DE (8X8X16)PULG. REFUERZO DE 1 # 4 @ 0.20 M , FUNDIDO CON CONCRETO DE 3,000 PSI	M2	26.91	0.00
44	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO	M3	6.95	0.00
40	FUNDICION DE LOSA DE CONCRETO E= 10 CMS, VARILLA #2 @ 25 CMS EN AMBOS SENTIDOS ACABADO ANTI DERRAPANTE,			
49	RASTRILLADO METALICO	M2	34.74	0.00
	BARANDAL CON TUBO CIRCULAR DE Ø DE 2 PULG. PINTADO A TRES MANOS (LA PRIMERA MANO CON PINTURA			
50		МІ	37.00	0.00
50	ANTICORROSIVA MINIO ROJO)	ML	37.00	0.00
50	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L.	ML	37.00	0.00
	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL I - INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00
51	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP	UND	1.00	0.00
51 52	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA	UND ML	1.00 161.50	0.00
51 52 53	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 Y EN PARED	UND ML UND	1.00 161.50 17.00	0.00 0.00 0.00 0.00
51 52 53 54	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 120 V EN PARED	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00	0.00 0.00 0.00 0.00
51 52 53 54 55	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W	UND ML UND UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
51 52 53 54 55 56	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W	UND ML UND UND UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
51 52 53 54 55 56 57	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 120 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA EMPOTRADA REFLECT PLAFOND 3 X 32 W	UND ML UND UND UND UND UND UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
51 52 53 54 55 56	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE MPOTRADA REFLECT PLAFOND 3 X 32 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA	UND ML UND UND UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
51 52 53 54 55 56 57 58	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 120 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA EMPOTRADA REFLECT PLAFOND 3 X 32 W	UND ML UND UND UND UND UND UND UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
51 52 53 54 55 56 57	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE MPOTRADA REFLECT PLAFOND 3 X 32 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA	UND ML UND UND UND UND UND UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
51 52 53 54 55 56 57 58	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC	UND ML UND UND UND UND UND UND UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 120 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA.	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 Y EN PARED TOMA GENERAL 208 Y EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO	UND MIL UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 120 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO, CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE 0.80MXO.8MXO.60M	UND MIL UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 3.00 3.00 2.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLED DARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE 0.80MX0.8MX0.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE	UND MIL UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 3.00 3.00 2.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE 0.80MXO.8MXO.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL ENANCI SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A	UND ML UND	1.00 161.50 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 3.00 3.00 2.00 2.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 120 V EN PARED LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE O.80MXO.8MXO.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1" Ø HASTA LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO	UND MIL UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 3.00 3.00 2.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THIN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE O.SOMIXO.SMIXO.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA POR LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE	UND ML UND	1.00 161.50 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 3.00 3.00 2.00 2.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE 0.80MXO.8MXO.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1" Ø HASTA LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZAJE #8.	UND ML UND	1.00 161.50 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 3.00 3.00 2.00 2.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 120 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE D.80MXD.8MXD.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1 " Ø LLEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1 " Ø HASTA LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL	UND ML UND	1.00 161.50 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 3.00 3.00 2.00 2.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIPORTADA REFLECT PLAFOND 3 X 32 W LAMPARA DE PARED DE DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE 0.880MXO.8MXO.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1" Ø HASTA LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL J. PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02)	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 3.00 2.00 2.00 1.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE 0.80MXO.8MXO.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1" Ø HASTA LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL L. J - PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICA P-1 CON VIDRIO LAMINADO DE (1.15 X 2.10)M.	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 3.00 2.00 2.00 1.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I-INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO, CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE 0.80MX0.8MX0.60M ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO DEL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZALE #8. SUBTOTAL L. J- PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICA P-1 CON VIDRIO LAMINADO DE (1.15 X 2.10)M.	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 3.00 2.00 2.00 1.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE 0.80MXO.8MXO.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE CAIA HALE ONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1" Ø HASTA LLEGAN BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL J - PUERTA SY VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICA P-1 CON VIDRIO LAMINADO DE (1.15 X 2.10)M. P-4 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M.	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 3.00 2.00 2.00 1.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE 0.80MXO.8MXO.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1" Ø HASTA LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL L. J - PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICIO P-1 CON VIDRIO LAMINADO DE (1.15 X 2.10)M. P-3 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M. P-3 PUERTA OD NISLANTE ACÚSTICO (1.00 X 2.10)M. P-3 PUERTA CON AISLANTE ACÚSTICO (1.00 X 2.10)M.	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 3.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I-INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO, CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE 0.80MX0.8MX0.60M ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PORTEDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PURTA DEL AUDA DEL AUDA TICA RECON TUBERIA ENTA 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALTERIZALE #8. SUBTOTAL L. J- PUERTA SEVENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-4 PUERTA DE VIDRIO PA DE (0.9 X 2.10)M. NSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M. NSTALACION DE PUERTA EXISTENTE TERMOFORMADA PR-5 DE (0.75X 2.10)M.	UND ML UND UND UND UND UND UND UND UN	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 3.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE 0.80MXO.8MXO.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1" Ø HASTA LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL L. J - PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICIO P-1 CON VIDRIO LAMINADO DE (1.15 X 2.10)M. P-3 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M. P-3 PUERTA OD NISLANTE ACÚSTICO (1.00 X 2.10)M. P-3 PUERTA CON AISLANTE ACÚSTICO (1.00 X 2.10)M.	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 3.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I-INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO, CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE 0.80MX0.8MX0.60M ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PORTEDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DEL PURTA DEL AUDA DEL AUDA TICA RECON TUBERIA ENTA 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALTERIZALE #8. SUBTOTAL L. J- PUERTA SEVENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-4 PUERTA DE VIDRIO PA DE (0.9 X 2.10)M. NSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M. NSTALACION DE PUERTA EXISTENTE TERMOFORMADA PR-5 DE (0.75X 2.10)M.	UND ML UND UND UND UND UND UND UND UN	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 3.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I - INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE 0.80MXO.8MXO.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL J - PUERTA SY VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICA P-1 CON VIDRIO LAMINADO DE (1.15 X 2.10)M. P-4 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M. V-1 VENTANA DE CELOSÍA DE VIDRIO, MARCO DE ALUMINIO DE (0.90 X 1.80)M)	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 3.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	I-INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE ARIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THIN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE 0.80MX0.8MX0.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA POYO 1 "Ø HASTA LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERIZAJE #8. SUBTOTAL J. PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICA P-1 CON VIDRIO LAMINADO DE (1.15 X 2.10)M. P-3 PUERTA CON AISLANTE ACÚSTICO (1.00 X 2.10)M INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M. P-3 PUERTA CON AISLANTE ACÚSTICO (1.00 X 2.10)M) INSTALACION DE PUERTA EXISTENTE TERMOPOROMADA PR-5 DE (0.75X 2.10)M V-1 VENTANA DE CELOSÍA DE VIDRIO, CARRED EL SUBTOTAL L. SUBTOTAL L. SUBTOTAL L.	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 3.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 63	I- INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE 0.80MXO.8MXO.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CURRO DE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1º Ø HASTA LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL J - PUERTA SY VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICA P-1 CON VIDRIO LAMINADO DE (1.15 X 2.10)M. P-4 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M. V-1 VENTANA DE CELOSÍA DE VIDRIO EXISTENTE TERMOFORMADA PR-5 DE (0.75X 2.10)M V-1 VENTANA DE CELOSÍA DE VIDRIO, MARCO DE ALUMINIO DE (0.90 X 1.80)M) V-2 VENTANA DE CELOSÍA DE VIDRIO, MARCO DE ALUMINIO DE (0.90 X 1.80)M) V-2 VENTANA DE VIDRIO FIJO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M.	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63	I-INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE 0.80MXO.8MXO.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1" Ø HASTA LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL L. J - PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICA P-1 CON VIDRIO LAMINADO DE (1.15 X 2.10)M. P-3 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO DE AISTENTE (0.90 X 2.10)M INSTALACION DE PUERTA EXISTENTE TERMOFORMADA PR-5 DE (0.75X 2.10)M V-1 VENTANA DE VEDRIO FIJO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. V-1 VENTANA DE VIDRIO FIJO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. V-2 VENTANA DE VIDRIO FIJO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. V-1 VENTANA DE VIDRIO FIJO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. L. K - LIMPIEZA LIMPIEZA LIMPIEZA LIMPIEZA LIMPIEZA LIMPIEZA	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 3.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 63	I-INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE ARIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THIN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE 0.80MX0.8MX0.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA POR LEGANDA DEL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERIZAJE #8. SUBTOTAL J. PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICA P-1 CON VIDRIO LAMINADO DE (1.15 X 2.10)M. P-3 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M. P-3 PUERTA CON AISLANTE ACÚSTICO (1.00 X 2.10)M) INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M. V-1 VENTANA DE CELOSÍA DE VIDRIO, MARCO DE ALUMINIO DE (0.90 X 1.80)M) V-2 VENTANA DE VIDRIO FIJO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. L. K. LIMPIEZA LIMPIEZA LIMPIEZA LIMPIEZA GENERAL LIMPIEZA LIMPIEZA GENERAL	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 63	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL I- INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 120 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE LIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC CAO DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE OL SOMMO. SIMMO.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SULLO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1" Ø HASTA LLEGAND AL SULLO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1" Ø HASTA LLEGAN BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL J - PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICA P-1 CON VIDRIO LAMINADO DE (1.15 X 2.10)M. P-3 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA EXISTENTE TERMOFORMADA PR-5 DE (0.75X 2.10)M V-1 VENTANA DE CELOSÍA DE VIDRIO, MARCO DE ALUMINIO DE (0.9 0 X 1.80)M) V-2 VENTANA DE VELDÓA DE MARCO DE ALUMINIO DE (0.9 0 X 1.80)M) V-2 VENTANA DE VELDÓA DE MARCO DE ALUMINIO DE (0.9 0 X 1.80)M) V-2 VENTANA DE VELDÓA DE MARCO DE ALUMINIO DE (0.9 0 X 1.80)M) V-2 VENTANA DE VELDÓA DE MARCO DE ALUMINIO DE (0.9 0 X 1.80)M) V-2 VENTANA DE VELDÓA DE MARCO DE ALUMINIO DE (0.9 0 X 1.80)M) V-2 VENTANA DE VELDÓA DE MARCO DE ALUMINIO DE (0.9 0 X 1.80)M) V-2 VENTANA DE VELDÓA DE MARCO DE ALUMINIO DE (0.9 0 X 1.80)M) V-2 VENTANA DE VELDÓA DE MARCO DE ALUMINIO DE (0.9 0 X 1.80)M) V-2 VENTANA DE VELDÓA DE MARCO DE ALUMINIO DE (0.9 0 X 1.80)M) V-2 VENTANA DE VELD	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL I-INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE APROD DE CORDINA SE SUBTOTAL LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE O. 80MXO. 8MXO.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA POT 1" Ø HASTA LEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL 1. 1- PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M. P-2 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO LAMINADO DE (1.15 X 2.10)M. P-3 PUERTA CON AISLANTE ACÚSTICO (1.00 X 2.10)MM) INSTALACION DE PUERTA EXISTENTE TERMOFORMADA PR-5 DE (0.75X 2.10)M V-1 VENTANAD DE CELOSÍA DE VIDRIO, MARCO DE ALUMINIO DE (0.90 X 1.80)M) V-2 VENTANAD DE VIDRIO FIJO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. V-2 VENTANAD DE VIDRIO FIJO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. V-2 VENTANAD DE VIDRIO FIJO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. V-1 VENTANAD DE VIDRIO FIJO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. V-1 VENTANAD DE VIDRIO FIJO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. V-1 VENTANA DE CIDRIO FIJO DE ALIMINIO DE (0.90 X 1.80)M. V-1 VENTANA DE CIDRIO FIJO DE ALIMINIO	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 3.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 63	SUBTOTAL I-INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE 0.80MX0.8MX0.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE LONDEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AUJA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1" Ø HASTA LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZADE #8. SUBTOTAL L. J - PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICA P-1 CON VIDRIO LAMINADO DE (1.15 X 2.10)M. P-3 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M. P-3 PUERTA CON AISLANTE ACÚSTICO (1.00 X 2.10)M) INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M. V-2 VENTANA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M. SUBTOTAL L. K - LIMPIEZA L. L. L. L. L. L. L. L. L. L	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I-INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 120 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE O.80MXO.80MXO.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1" Ø HASTA LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL L. J - PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICA P-1 CON VIDRIO L'ALIMADO DE (1.15 X 2.10)M. P-3 PUERTA DE VIDRIO PLO PLO DE VIDRIO L'ALIMADO DE (1.15 X 2.10)M. P-3 PUERTA CON ASILANTE ACÚSTICO (1.00 X 2.10)M) INSTALACION DE PUERTA EXISTENTE TERMOFORMADO APR-5 DE (0.75X 2.10)M V-1 VENTANA DE CELOSÁO DE VIDRIO, MARCO DE ALUMINIO DE (0.90 X 1.80)M) V-2 VENTANA DE VIDRIO PLO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. *V-1 VENTANA DE VIDRIO PLO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. *V-1 VENTANA DE VIDRIO PLO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. *V-1 VENTANA DE VIDRIO PLO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. *V-1 VENTANA DE VIDRIO PLO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. *V-1 VENTANA DE CELOSÁO DE VIDRIO, MARCO DE ALUMINIO DE (0.90 X 1.80)M) V-1 VENTANA DE VIDRIO PLO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. *V-1 VENTANA DE VIDRIO PLO, CORREDIZA DE DVC DE (2.97 X 1.80)M. *V-1 VENTANA DE VIDRIO PLO, CORREDIZA DE DVC DE (2.97 X 1.80)M. *V-1 VENTANA DE VI	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 3.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I-INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 210 V EN PARED TOMA GENERAL 200 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECH 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECH 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECH 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAIA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAIA HALE 0.80MX/0.80XX/0.60M ALIMENTACION DE LANDEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA PVC 1 ½ ALEGANDO AL SUELO A AUNA CAIA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1 ½ ALEGANDO AL SUELO A AUTRA CAIA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1 ½ ALEGANDO AL SUELO A ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL L. J-PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICA P-1 CON VIDRIO LAMINADO DE (1.15 X 2.10)M. P-3 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M P-3 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M P-3 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.90 X 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA EXISTENTE TERMOFORMADO PS-DE (0.75 X 2.10)M V-2 VENTANA DE CELOSÃO DE VIDRIO (MARGO DE GLAUMINIO DE (0.90 X 1.80)M) V-2 VENTANA DE CELOSÃO DE VIDRIO PIUD, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. SUBTOTAL L. L- AIRES ACONDICIONADOS SUBTOTAL L. L- SUBTOTAL L. L- AIRES ACONDICIONADOS SUSTENTES: INCLUYE (INSTALACIÓN DE PUERTA PER BLACK / SILVER, CON REFRIGERADOR ECOLOGICO R-410A Y CONTROL REMOTO PROGRAMABLE CON CAPACIDAD DE 24,000 BTU. INCLUYE INSTALACI	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2.00 1.00 1	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I-INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 120 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE O.80MXO.80MXO.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1" Ø HASTA LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL L. J - PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICA P-1 CON VIDRIO L'ALIMADO DE (1.15 X 2.10)M. P-3 PUERTA DE VIDRIO PLO PLO DE VIDRIO L'ALIMADO DE (1.15 X 2.10)M. P-3 PUERTA CON ASILANTE ACÚSTICO (1.00 X 2.10)M) INSTALACION DE PUERTA EXISTENTE TERMOFORMADO APR-5 DE (0.75X 2.10)M V-1 VENTANA DE CELOSÁO DE VIDRIO, MARCO DE ALUMINIO DE (0.90 X 1.80)M) V-2 VENTANA DE VIDRIO PLO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. *V-1 VENTANA DE VIDRIO PLO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. *V-1 VENTANA DE VIDRIO PLO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. *V-1 VENTANA DE VIDRIO PLO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. *V-1 VENTANA DE VIDRIO PLO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. *V-1 VENTANA DE CELOSÁO DE VIDRIO, MARCO DE ALUMINIO DE (0.90 X 1.80)M) V-1 VENTANA DE VIDRIO PLO, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. *V-1 VENTANA DE VIDRIO PLO, CORREDIZA DE DVC DE (2.97 X 1.80)M. *V-1 VENTANA DE VIDRIO PLO, CORREDIZA DE DVC DE (2.97 X 1.80)M. *V-1 VENTANA DE VI	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 3.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I-INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 210 V EN PARED TOMA GENERAL 200 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECH 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECH 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECH 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAIA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAIA HALE 0.80MX/0.80XX/0.60M ALIMENTACION DE LANDEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA PVC 1 ½ ALEGANDO AL SUELO A AUNA CAIA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1 ½ ALEGANDO AL SUELO A AUTRA CAIA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1 ½ ALEGANDO AL SUELO A ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL L. J-PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICA P-1 CON VIDRIO LAMINADO DE (1.15 X 2.10)M. P-3 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M P-3 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M P-3 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.90 X 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA EXISTENTE TERMOFORMADO PS-DE (0.75 X 2.10)M V-2 VENTANA DE CELOSÃO DE VIDRIO (MARGO DE GLAUMINIO DE (0.90 X 1.80)M) V-2 VENTANA DE CELOSÃO DE VIDRIO PIUD, CORREDIZA DE PVC DE (2.97 X 1.80)M. SUBTOTAL L. L- AIRES ACONDICIONADOS SUBTOTAL L. L- SUBTOTAL L. L- AIRES ACONDICIONADOS SUSTENTES: INCLUYE (INSTALACIÓN DE PUERTA PER BLACK / SILVER, CON REFRIGERADOR ECOLOGICO R-410A Y CONTROL REMOTO PROGRAMABLE CON CAPACIDAD DE 24,000 BTU. INCLUYE INSTALACI	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2.00 1.00 1	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I-INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 208 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE O.SOMXOS.BIXXO.60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1" Ø HASTA LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA REJOR DE L'ANA LINEA DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL L. J - PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICA P-1 CON VIDRIO LAMINADO DE (1.15 X 2.10)M. P-4 - PUERTA DE VIDRIO PA P-2 DE (0.9 X 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EMISTENTE (0.90 X 2.10)M INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EMISTENTE (0.90 X 2.10)M INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EMISTENTE (0.90 X 2.10)M INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO DE MISTENTE (0.90 X 1.80)M) V-1 VENTANA DE CELOSÍA DE VIDRIO, MARCO DE ALUMININO DE (0.90 X 1.80)M) V-1 VENTANA DE CELOSÍA DE VIDRIO, MARCO DE ALUMININO DE (0.90 X 1.80)M) V-1 VENTANA DE CELOSÍA DE VIDRIO, MARCO DE ALUMININO DE (0.90 X 1.80)M) V-1 VENTANA DE CELOSÍA DE VIDRIO, MARCO DE ALUMININO DE (0.90 X 1.80)M) V-1 VENTANA DE VIDRIO PIO, CORREDIZA DE PVO DE (2.97 X 1.80)M. L. L. LIMPIEZA LIMPIEZA LIMPIEZA GENERAL L. L - AIRES ACONDICIONADOS SUMINISTR	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2.00 1.00 1	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70 71	SUBTOTAL L. 1- INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 205 V EN PARED TOMA GENERAL 205 V EN PARED LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO LO AL HALE DA SOMMO. BMMO. 60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" % LIEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1" % HASTA LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL L. 1- PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICA P-1 CON VUBRIO LAMINADO DE (1.15 X 2.10)M. P-4 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M P-3 PUERTA CON ALSIANTE ACUSTICO (1.00 X 2.10)M. SUBTOTAL L. L. L. L. L. L. L. L. L.	UND UND UND UND UND UND UND UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2.00 1.00 2.00 2	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71	SUBTOTAL L. I- INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 Y EN PARED TOMA GENERAL 208 Y EN PARED TOMA GENERAL 208 Y EN PARED LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE LE PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A ALIMENTACION DE LE PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA EMT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTRARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1" Ø HASTAL LLEGAR BOLE I PAVEL DE LINEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL J. PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M. NISTALACION DE PUERTA PEZ DE VIDRIO CHISTENTE (0.90 X 2.10)M. P-4 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M. NISTALACION DE PUERTA PEZ DE VIDRIO MARINADO DE (1.15 X 2.10)M. V-1 VENTANA DE VIDRIO FIJO, CORREDIZA DE PASTE DE LA CLUMINIO DE (0.90 X 1.80)M) V-2 VENTANA DE VIDRIO FIJO, CORREDIZA DE PASTE DE LOS SUBTOTAL L. L. AIRES ACONDICIONADOS SUBTOTAL L. L. AIRES ACONDICIONADOS SUBTOTAL L. L. AIRES ACONDICIONADOS SUBTOTAL L. M-BALCON BET RES ACONDICIONADOS EXISTENTES: INCLUYE INSTALACION COMPLETA: DRENAJE, TUBERIA DE COBRE CON ASSALANTE, ACCESSORIOS, ETC. INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES: INCLUYE INSTALACION COMPLETA: DRENAJE, TUBERIA DE COBRE CON ASSALANTE, ACCESSORIOS, ETC. INST	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70 71	SUBTOTAL L. 1- INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 205 V EN PARED LAMPARA PLAFOND FLUORESCENTE 30W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RIEL SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAIA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA ENT 1" Ø LLEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1" Ø HASTA LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL L. J - PUERTA S Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALLCA P-1 CON VUBRIO LAMINADO DE (1.15 x 2.10)M. P-3 PUERTA ON AISLANTE ACUSTICO (1.00 X 2.10)M INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M P-3 PUERTA CON AISLANTE ACUSTICO (1.00 X 2.10)M INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO DE ALIMENTODO DE ALUMINIO DE (0.90 X 1.80)M) V-1 VENTANA DE VIDERIO PARE ACUSTICO (1.00 X 2.10)M INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO DE ALIMEN FORDER DE ALIMENTO PROGRAMABLE CON CAPACIDAD DE PUERTE BLACK / SILVER, CON REFRIGERADO R ECOLÓGICO R-410A Y CONTROL REMOTO PROGRAMABLE CON CAPACIDAD DE 24,000 BTU. INCLUYE INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO DE ALIMENTO PROGRAMABLE CON CAPACIDAD DE 24,000 BTU. INCLUYE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES: INCLUYE INSTALACION COMPLETA: DRENAIE, TUBERIA DE COBRE CON AISLANTE, ACCESORIOS, ETC. M -BALCON B-2 DE	UND UND UND UND UND UND UND UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2.00 1.00 2.00 2	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) I - INSTALACIONES ELECTRICAS L. I-INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 205 V EN PARED LAMPARA DE RELE SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RELE SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RELE SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC 40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE DA SOBMOS. BINAMOS. BOM ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DEL PANEL SE CONDUCIRA POR LAS PAREDES DEL AULA TIC 1 CON TUBERIA ENT 1º Ø LLEGANDO AL SUELO A UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1º Ø HASTA LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDÍFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL J. PUERTAS Y VENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P1 PUERTA METALICA P-1 CON VUBRIO LAMINADO DE (1.15 X 2.10)M. P4 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 X 2.10)M INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.90 X 2.10)M INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (D.90 X 1.80)M. V-2 VENTANA DE CIDICIONADOS SUBTOTAL L. **A LIMPIEZA GENERAL L. **A LIMPIEZA GENERAL L. **A LIMPIEZA GENERAL L	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I-INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 SEPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 20 V EN PARED LAMPARA DE RELE SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RELE SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RELE SOBRE TECHO 90 W LAMPARA EMPOTRADA REFLECT PLAFOND 3 X 32 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC 40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE O. 80MXO. 80MXO. 60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE L'ENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE L'ENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE L'ENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE L'ENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE L'ENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE L'ENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE L'ENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE L'ENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE DEDIFICIO POLÍMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINERS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZALE #8. SUBTOTAL L. J-PUERTA SY ENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) L'UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO DISERRA CON TUBERIA POL'S TÚBERIA POL'S PAREDE DE PUERTA DE VIDERIO PA DE (10,9 X 2.10)M NOTALACION DE PUERTA PALE DE VIDERIO MAINADO DE (1.15 X 2.10)M. P-4 PUERTA DE VIDERIO PA DE (10,9 X 2.10)M INDIVIDADA DE (1.15 X 2.10)M NOTALACION DE PUERTA PALE DE VIDERIO MAINADO	UND UND UND UND UND UND UND UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 3.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71	SUBTOTAL L. I-INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 ESPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED LAMPARA DE RELE SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RELE SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RELE SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4 COM SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO TIERRA CON TUBERIA PVC 1" Ø HASTA LLEGAR BAJO EL PANEL DEL NUEVO EDIFICIO POLIMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINEAS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZAJE #8. SUBTOTAL L. 1-PUERTAS Y VENTAMAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) P-1 PUERTA METALICA P-1 CON VIDRIO LAMINADO DE (1.15 x 2.10)M. P-4 PUERTA DE VIDRIO P-4 DE (0.9 x 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.9 x 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.9 x 2.10)M. INSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.9 x 2.10)M. 1NSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.9 x 2.10)M. 1NSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.9 x 2.10)M. 1NSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.9 x 2.10)M. 1NSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.9 x 2.10)M. 1NSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.9 x 2.10)M. 1NSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.9 x 2.10)M. 1NSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO EXISTENTE (0.9 x 2.10)M. 1NSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO ASIADA DE MISMO DE VIDRIO ASIADA DE VIDRIO, MARCO DE ALUMINIO DE (0.90 x 1.80)M. 1NSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO ASIADA DE VIDRIO, MARCO DE ALUMINIO DE (0.90 x 1.80)M. 1NSTALACION DE PUERTA PR-2 DE VIDRIO ASIADA DE VIDRIO, MARCO DE ALUMINIO DE (0.90 x 1.80)M. 1NSTALACION DE VIBRENA PAREDA DE VIDRIO, MARCO DE ALUMINIO DE (0.90 x 1.80)	UND ML UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71	ANTICORROSIVA MINIO ROJO) SUBTOTAL L. I-INSTALACIONES ELECTRICAS CENTRO DE CARGA 20 SEPACIOS, CAP 125 AMP CABLEDO PARA ALIMENTACION DE CIRCUITOS DE ILUMINACION Y FUERZA TOMA GENERAL 120 V EN PARED TOMA GENERAL 20 V EN PARED LAMPARA DE RELE SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RELE SOBRE TECHO 90 W LAMPARA DE RELE SOBRE TECHO 90 W LAMPARA EMPOTRADA REFLECT PLAFOND 3 X 32 W LAMPARA DE PARED DECORATIVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO. CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC 40 DE 3/4 CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA. INTERRUPTOR SENCILLO INTERRUPTOR DOBLE CAJA HALE O. 80MXO. 80MXO. 60M ALIMENTACION DE CENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE L'ENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE L'ENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE L'ENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE L'ENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE L'ENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE L'ENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE L'ENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE ALIMENTACION DE L'ENTRO DE CARGA PRINCIPAL A CENTRO DE CARGA ESTUDIO DE GRABACION, LA CONEXIÓN DE DEDIFICIO POLÍMEDIA, EL MISMO SERA ALIMENTADO POR DOS LINERS VIVAS #6, UNA LINEA NEUTRO #6 Y UNA LINEA DE ATERRIZALE #8. SUBTOTAL L. J-PUERTA SY ENTANAS (VER PLANO CONSTRUCTIVO SP-02) L'UNA CAJA HALE DONDE SE TRANSPORTARA BAJO DISERRA CON TUBERIA POL'S TÚBERIA POL'S PAREDE DE PUERTA DE VIDERIO PA DE (10,9 X 2.10)M NOTALACION DE PUERTA PALE DE VIDERIO MAINADO DE (1.15 X 2.10)M. P-4 PUERTA DE VIDERIO PA DE (10,9 X 2.10)M INDIVIDADA DE (1.15 X 2.10)M NOTALACION DE PUERTA PALE DE VIDERIO MAINADO	UND UND UND UND UND UND UND UND	1.00 161.50 17.00 9.00 3.00 4.00 13.00 4.00 3.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0

SALON TIC MULTIMEDIA					
	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. TOTAL
	A- PRELIMINARES				
1	DEMOLICION DE PAREDES DE BLOQUE/TABLAYESO EXISTENTES	M2	40.64		0.0
2	REMOCION DE AIRES ACONDICIONADOS EN AREA DE SERVIDOR Y OFICINA	UND	2.00		0.0
3	REMOCION DE PUERTAS DE VIDRIO PR-2 DE (0.90X2.10)M.	UND	1.00		0.0
4	REMOCION DE PUERTA DE MADERA PR-5 DE (0.75X2.10)M.	UND	1.00		0.0
	SUBTOTAL L.				0.0
	B- RELLENOS Y BOTADOS				
5	BOTADO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA DEMOLICION	M3	5.00		0.0
	SUBTOTAL L.				0.0
	C- CIELOS	142	40.27		
ь	REMOCION Y SUSUTITUCION DE LAMINAS DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'DAÑADAS EN CIELO FALSO.	M2	10.37	+	0.0
	SUBTOTAL L.				0.0
	D- ACABADOS				
7	TALLADO, PULIDO EN ELEMENTOS DE CONCRETO (RESALTE EN COLUMNAS Y VIGAS)	ML	30.33		0.0
8	PINTURA EN PAREDES QUE NECESITAN TRANSICION DE ACEITE A AGUA	M2	78.38		0.0
9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CIELO DE 2'X4' BLANCO	M2	69.12		0.0
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN ELEMENTOS DE CONCRETO INCLUYE VIGAS SUPERIORES Y BOQUETES DE VENTANAS				
10	Y PUERTAS)	ML	38.92		0.0
	SUBTOTAL L.				0.0
	E- INSTALACIÒNES ELÈCTRICAS /REDES				
11	SUMINISTRO Y READECUACION DE TOMACORRIENTES	UND	10.00		0.0
	SUBTOTAL L.	0.10	10.00		0.0
					0.0
	F- VENTANERIA				
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA V-1 DE (2.70 X 1.80)M.	UND	1.00		0.0
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLAS PARA VENTANAS DE 0.90 MTS DE ACHO Y 1.80 MTS DE ALTO	UND	10.00		0.0
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJAS DE CELOSIAS	UND	30.00		0.0
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE OPERADORES	UND	3.00		0.0
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTINAS PARA VENTANAS DE (2.70 x 1.80)M.	UND	3.00		0.0
	SUBTOTAL L.				0.0
	G- PUERTAS				
	LIJADO, EMBASADO BASE PRIMER Y APLICACIÓN DE PINTURA AUTOMOTRIZ EN PUERTA DE ACCESO OFICINA DE COORDINADOR				
17	DE (1.00X 2.75)M.	UND	1.00		0.0
	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOPES PARA PUERTAS	UND	1.00		0.0
	SUBTOTAL L.				0.0
	H. OBRAS FINALES				
	1				
19	LIMPIEZA FINAL	M2	69.12		0.0

	TIC PEDAGOGICO				
	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
	A-PRELIMINARES				
1	DEMOLICION DE MUEBLE DE MADERA INCLUYE LAVATRASTOS E= 0.55	ML	8.55		
	REMOCION DE ELECTRICIDAD CONSISTE EN REVISION Y DESINTALACION DE TUBERIA EXISTENTE INCLUYE ALAMBRADOS Y				
2	ACCESORIOS	ML	40.97		
3	REMOCION DE PIZARRA	UND	1.00		
4	RANURADO EN PAREDES PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	ML	35.71		
5	PICADO DE PISO DE CONCRETO	M2	20.03		
	SUBTOTAL L.				
	B-RELLENOS Y BOTADOS				
6	BOTADO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA DEMOLICION	M3	3.85		
	SUBTOTAL L.				
	C-CIELOS				
7	REPARACION DE CIELO FALSO, LAMINA DE FIBROCEMENTO DE 2'X4'	M2	13.59		
	SUBTOTAL L.				
	D-ACABADOS				
	PINTURA EN PAREDES INTERIORES DE BLOQUE DE 6" PAREDES DE ACEITE A AGUA	M2	144.12		
	PINTURA EN ELEMENTOS DE CONCRETO (RESALTE DE COLUMNAS Y VIGAS)	ML	76.08		
	PINTURA DE AGUA COLOR BLANCO EN CIELO	M2	86.11		
11	REPELLO Y PULIDO DE PAREDES E=2CM MORTERO 1:4	M2	3.57		
12	FIRME CONCRETO 3000#/pulg2. E=0.05 M.	M2	6.01		
	SUBTOTAL L.				
	E-PISOS				
13	PISO DE GRANITO MARMOSTONE DE (0.30 X 0.30)M. COLOR OSTRA.	M2	6.01		
	SUBTOTAL L.				
	F-INSTALACIONES ELECTRICAS				
14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOMACORRIENTES DOBLES	UND	14.00		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLES PARA DATA SHOW	UND	1.00		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTES ESPECIAL 240 W	UND	1.00		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES PARA AIRES ACONDICIONADOS	UND	2.00		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO EN PISO	UND	20.00		
	ATERRIZAJE NUEVO DEL CENTRO DE CARGA.	UND	1.00		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #14 THHN	ML	18.99		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #12 THHN	ML	115.55		1
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #12 THIN	ML	86.65		1
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #8 THHN A CENTRO DE CARGA EXISTENTE	ML	17.45		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #6 THHN A CENTRO DE CARGA EXISTENTE	ML	52.35		
	CENTRO DE CARGA TRIFASICO OCC-2 DE 20 ESPACIOS	UND	1.00		
23	SUBTOTAL L.	UND	1.00		
	305101112				
	G- PUERTAS Y VENTANAS				
	LIJADO, EMBASADO BASE PRIMER Y APLICACIÓN DE PINTURA AUTOMOTRIZ EN PUERTA DE ACCESO OFICINA DE SECRETARIA DE				
26	(1.00x 2.75)M.	UND	1.00		
	REPARACION ,CAMBIO DE LAMINA LIJADO EMBASADO Y APLICACIÓN DE PINTURA AUTOMOTRIZ EN PUERTA DE ACCESO A AULA				
	TIC DE (1.40X 2.75)M.	UND	1.00	ļ	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPES PARA PUERTAS	UND	2.00		1
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELA METALICA EN VENTANAS DE (0.90 X 1.80) M.	UND	9.00		1
	SUBTOTAL L.				
	H - OBRAS FINALES				
30	LIMPIEZA Y MATERIAL DE DESPERDICIO	M3	86.11		
	SUBTOTAL L.	1		ĺ	
	000101712				

No	ACTIVIDADES Des montaje, bajar y aperchar Teja de techo existente, incluye andamio Des montaje de cielo falso de machimbre de madera de pino en mal estado	M2 M2	CANTIDAD 36.78	P. UNITARIO	TOTAL
2 3 4 5 6	Desmontaje de cielo falso de machimbre de madera de pino en mal estado		36.78		
3 4 5 6 7	,			+	+
4 5 6 7			36.78		
5 6 7	Desmontaje de fascia de madera en alero de techo exterior	ML	24.76	-	
6 7	Desmontaje de vigas de madera de pino de 4"x6"X5" en mal estado	UND	15.00		
7	Desmontaje de lámparas fluorescentes de 1x 40 W superficiales en cielo falso existente.	UND	3.00	-	
	Suministro e instalación de vigas de madera de pino cepillado y curado de 4"x6"X5"	UND	15.00	-	
	Suministro e instalación de cielo falso de machimbre de madera de pino curado	M2	18.39		
8	Suministro e instalación de papel asfaltado sobre cielo falso de machimbre.	M2	36.78		
9	Instalación de cielo falso de machimbre de madera de pino existente en techo	M2	18.39		
10	Instalación de teja de cerámica existente en techo	M2	18.39		
11	Suministro e instalación de teja de cerámica en techo	M2	18.39		
12	Fascia de madera de pino curada y pintada de 1"x10" en alero de techo exterior	ML	24.76		1
13	Pintura de barniz marino en vigas y cielo de machimbre de madera de pino.	M2	45.78	-	
14	Suministro e instalación de lámparas fluorescentes de 1x 40 W superficiales.	UND	3.00		1
15	Acarreo de material de desperdicio.	M3	3.00		
Costo Tot	tal de Reparación de Parcial de techo de Corredor				
	RED DE DATOS				
				P. UNITARIO	TOTAL
tem Descripción	Especificación técnica	Unidad	Cantidad	P. UNITARIO	IOIAL
	INFRAESTRUCTURA PARA RED DE DATOS, INCLUYE DUCTOS, RANURAS Y SELLADO EN PAREDES, CABLE, ACCESORIOS,				
	ACOMETIDA, BREAKERS, FIBRA OPTICA, ACOMETIDAS, ETC. SEGÚN ESPECIFICACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA DEJAR EN				
	OPERACIÓN EL SISTEMA. TAMBIEN INCLUYE EL SIGUIENTE EQUIPO:				
	PUNTOS DE RED	UND	31		0.00
	ROUTERS INALAMBRICOS SMALL BUSINESS	UND	2		0.00
Fauinamie	SWITCH ADMINISTRABLE 48 PUERTOS	UND	1		0.00
nto	GABINETES ABATIBLES DE 9U DE 19 PULGADAS PARA PARED:	UND	1		0.00
	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CAT 6A	UND	1		0.00
	ORGANIZADOR DE CABLE	UND	1		0.00
	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA EQUIPOS DENTRO DEL GABINETE	UND	1	1	0.00
	PATCH CORD DE 3 PIES CATEGORIA 6A CERTIFICADOS DE FABRICA DE UN SOLO FONDO (COLOR GRIS)	UND	31	+	0.00
	, ,				_
	PATCH CORD DE 7 PIES CATEGORIA 6A CERTIFICADOS DE FABRICA DE UN SOLO FONDO (COLOR GRIS)	UND	31		0.00
	TOTAL				1
NOTA:	El siguiente trabajo comprende las actividades de:				
	Instalacion e implementacion de cableado estructurado.				
	Instalacion de 31 puntos de red en areas de trabajo tecnicos y estudios de grabacion, incluye ductos suministro e instalacion de				
	Alimentacion con fibra optica desde el area de infotecnologia hasta el servidor, incluye perforaciones y resanes en pared				
	Los trabajos antes descritos se ejecutaran en los Salones TIC Multimedia, Estudio de grabacion de Polimedia y TIC Pedagogico.				
				1	
			_		

Lote 2: Reparación y remodelación de dos salones de capacitación en el edificio B, Biblioteca y ampliación para el área de recepción del Centro Regional de Formación Permanente Centro Sur Oriente.

	BIBLIOTECA		1		
Numero	Descripcion	Unidad	Cantidad Obra	Precio Unitario	Total
	PRELIMINARES				
1	Desmontaje de lamparas de techo	UND	4.00		
2	Desmontaje de Puertas (incluye contramarco)	UND	3.00		
3	Desmontaje de Ventanas	M2	15.05		
4	Desmontaje de mueble de madera	M2	4.76		
6	Demolición de piso mosaico	M2	22.03		
7	Demolicion de Pared (Bloque / Ladrillo / Adob)	M2	59.43		
8	Ranuras En Paredes Para Instalaciones Electricidad	ML	32.00		
9	Desmontaje de Inodoro	UND	1.00		
10	Desmontaje de Lavamanos	UND	1.00		
11	Acarreo de Material (Desperdicio)	M3	5.20		
12	Trazado y Marcado	ML	53.08		
	SUBTOTAL L.				
	A- EXCAVACIÓN Y RELLENOS				
13	Excavación Tipo I (Material Común)	M3	5.20		
14	Relleno compactado con material selecto (Incluye Acarreo)	M3	3.50		
15	Relleno Compactado Material Cernido del Sitio	M3	2.50		
16	Acarreo de Material (Desperdicio)	M3	4.26		
	SUBTOTAL L.				
	B- ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO				
	Castillo (C-1) de (0.15x0.15) M. de concreto de 3000#/pulg2, refuerzo de				
17	4#3 y anillos #2 @ 20 cms	ML	23.20		
	Solera de (15x20)cms, de concreto de 3000 #/pulg2, con refuerzo de 4				
18	#3, y anillos #2@ 15 cms.	ML	22.02		
	SUBTOTAL L.				
	C- MAMPOSTERÍA				
19	Pared de bloque de concreto de 6 "x8"x16" , mortero 1:5	M2	66.14		
	Pared de Tablayeso de 4'x8'e= 10 cms, con estructura metálica y				
20	enmasillado	M2	70.26		
	SUBTOTAL L.				
	D- REPELLOS Y REVOQUES				
21	Repello y pulido de paredes e=2cm mortero 1:4	M2	228.08		
	SUBTOTAL L.				
	E- CIELO FALSO				
22	Reemplazo de Cielo Falso Fibra Mineral 2'x4'	M2	14.40		
	SUBTOTAL L.				
	F- PISOS Y CERÁMICAS				
23	Piso de concreto de 3000 #/pulg2, e=5 cm, con refuerzo de #2@ 20 cms.	M2	22.03		
24	Piso terrazo marmostone micro blanco de (30x30) cms	M2	22.03		
25	Moldura piso terrazo marmostone micro blanco de (7x30)cms	ML	36.10		
26	Esmerilado, pulido y abrillantado con brillo espejo y cristalización en	N/12	22.02		
26	piso terrazo Resane de piso terrazo dañado existente	M2	22.03		
27	Pulido y limpieza de piso terrazo en mal estado	M2	105.00		
28	Piso vinilico unacane color madera o gris	M2	312.00		
29 30	Enchape de ceramica en pared de baño (20x30)cms	M2	64.01		
30	SUBTOTAL L.	M2	25.92		
	G. INSTALACIONES ELECTRICAS				
31	Desmontaje de Centro de carga existente	UND	1.00		
JI	Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#14THHN color negro o azul,	OND	1.00		
32	PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 40).	ML	30.00		
34	Circuito de fuerza hasta 20 AMP., 2#10THHN color negro y blanco, y	IVIL	30.00		
22		N 41	45.00		
33 34	1#12THHN color verde, PVC conduit tipo pesado (cedula 40). Centro de carga trifasico de 20 espacios	ML UND	45.00		
	Lampara fluorecente 2x40 watts	UND	1.00		
35			5.00		
38	Tomacorriente doble polarizado	UND	15.00	 	
39	Tomacorriente SR(Techo)	UND	2.00		

41	Tomacorriente Data Show(Techo)	UND	2.00		-
42	Lampara LTL-3282/65	UND	6.00		-
43	Lampara YLED-432 Hova	UND	4.00		-
45	Interruptor Sencillo	UND	5.00		-
	SUBTOTAL L.				-
	I. PUERTAS Y VENTANAS				
46	Puerta termoformada (0.75 - 1.00) M. de ancho x 2.00 m	UND	6.00		-
47	Reubicar puerta termoformada. Incluye contramarco, llavín y herrajes	UND	2.00		-
48	Puerta de aluminio y Vidrio (0.80x2.10)M. con marco aluminio	UND	1.00		-
49	Puerta de aluminio y Vidrio (1.00x2.10)M. con marco aluminio	UND	1.00		-
	Puertas P-1 (1.00 X 2.05) MTS. de tubo industrial de 1 1/2"X 1 1/2", con				
50	vidrio fijo y brazo hidraulico (1 hoja). Con llaves de doble cerradura.	UND	1.00		_
51	Fachada frontal de aluminio y vidrio fijo	M2	12.50		-
52	Ventanas de marco de aluminio, vidrio fijo y corredizas en S.S.	M2	1.50		-
53	Sustituir celosias faltantes en ventanas existentes	UND	30.00		-
54	Sustituir llamadores en ventanas de celosias existentes	UND	15.00		
55	Divisiones de vidrio (2.50 x 1.20)M.	UND	2.00		-
	SUBTOTAL L.			O	0.00
	H. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y ACCESORIOS				
56	Lavamanos Olympus de pedestal	UND	3.00		-
57	Inodoro Cadet (Inluye Accesorios)	UND	2.00		-
58	Tuberia PVC 4" RD-41 Drenaje para aguas residuales	ML	11.50		-
59	Tuberia PVC 2" RD-41 Drenaje para aguas residuales	ML	6.00		-
60	Tuberia PVC RD 13.5 De 1/2" para agua potable	ML	7.00		-
61	Accesorios para aguas residuales en baños	GLB	1.00		-
62	Accesorios para agua potable en baños	GLB	1.00		-
63	Espejo de orilla biselada de (0.60x 1.00)M. espesor de 3/16"	UND	2.00		-
64	Caja de registro de (50x50x60)M.	UND	2.00		-
	SUBTOTAL L.				-
	J. ACABADOS Y CARPINTERIA				
65	Pintura Acrílica de alta calidad en paredes	M2	368.60		-
	Mueble de madera de recepcion 40 cm de ancho x 70 cm de alto				
66	Reparar, remodelar y restaurar.	ML	10.50		-
	SUBTOTAL L.				-
	Gran totalL.			0	.00
66	Reparar, remodelar y restaurar. SUBTOTAL L.	ML	10.50		0

AREA DE RECEPCION (LOBBY)

lumero	Descripcion	Unidad	Cantidad Obra	Precio Unitario	Tota
	PRELIMINARES				
1	Desmontaje de estructura y lámina de techo existente	M2	32.94		-
2	Desmontaje de lámparas de 2x40W superficiales en losa de techo	UND	6.00		=
3	Desmontaje de tomacorrientes superficiales en losa de techo incluye ducto y cables	UND	10.00		-
4	Desmontaje de parlante en pared frontal de biblioteca	UND	1.00		-
5	Desmontaje de teléfono público en columna frontal de biblioteca	UND	1.00		_
6	Demolición de Cielo Falso de láminas de fibrocemento de 2'x4'y estructura de madera (Incluye Acarreo 20 M.)	M2	32.94		-
7	Demolición de Piso Terrazo en el Lobby y corredor de la biblioteca al salón de usos múltiples	M2	182.12		-
8	Demolición de Pastillas de concreto	M2	89.28		-
9	Acarreo de Material (Desperdicio)	M3	18.00		-
10	Trazado y Marcado	ML	39.60		-
11	Demolición de Paredes de Bloque de Jardineras	m2	10.60		-
12	Desmontaje de puerta metálica (Incluye contramarco)	UND	1.00		-
13	Desmontaje de puerta de madera (Incluye contramarco)	UND	1.00		-
14	Cerrado de Boquete de Puerta	m2	2.10		-
	SUBTOTAL L.				-
	A- EXCAVACIÓN Y RELLENOS				
15	Excavación Tipo I (Material Común)	M3	36.07		-
16	Relleno Compactado de Material Cernido Del Sitio	M3	27.13		-
17	Relleno compactado de material selecto (Incluye Acarreo)	M3	43.46		-
18	Acarreo de Material (Desperdicio)	M3	8.95		-
19	Relleno tierra negra	M3	3.18		-
20	Grama mas arbusto decorativo	m2	7.40		-
	SUBTOTAL L.				-
	B- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS				
21	Zapata Aislada ZA-01 de (0.70x1.70)M. e=0.25M de concreto de 3000#/pulg2, refuerzo de 4#4, #4@0.15 M.	UND	1.00		-
22	Zapata Aislada ZA-02 de (0.70x1.50)M. e=0.25M de concreto de 3000#/pulg2, refuerzo de 4#4, #4@0.15 M.	UND	3.00		-

23	Zapata Aislada ZA04 de (0.70x2.00)M. e=0.25M de concreto de 3000#/pulg2, refuerzo de 4#4, #4@0.15 M.	UND	2.00	-
24	Zapata Corrida de (0.60x0.20)M., de concreto de 3000#/pulg2, refuerzo de 4#3 Longitudinal, #3 @0.15M.	ML	12.36	-
25	Zapata Corrida ZC-03 de (0.40x0.20)M., de concreto de 3000#/pulg2, refuerzo de 4#3 Longitudinal, #3 @0.15M.	ML	7.96	-
26	Zapata aislada ZA-01 de (0.40x0.40) M. e=0.20M. de concreto de 3000#/pulg2, refuerzo de 4#3 Ambos Sentidos.	UND	1.00	-
27	Zapata Aislada ZA-03 de (0.80 x 0.80)M. e= 0.25M, de concreto de	UND	1.00	-
28	3000#/pulg2, refuerzo de 6 # 4 en ambos sentidos. Sobrecimiento de bloque de concreto 6"x8"x16" (0.15x0.20x0.40) M,	M2	8.13	_
29	refuerzo de 1#3@0.40 m vertical., #3@2 hiladas.			_
30	Pedestal de (0.20 x 0.40)M.de concreto simple de 3000#/pulg2. Zapata corrida de (0.20 x 0.10)M, de concreto de 3000#/pulg2. refuerzo	ML ML	1.10 4.56	
31	de 2#3 Longitudinal, #2@0.15 M. Solera S-1 de (0.15x0.15)M. de concreto de 3000#/pulg2. refuerzo de	ML	29.88	_
	4#3,anillos #2@0.15 M. Solera S-2 de (0.15x0.15)M. de Concreto de 3000#/pulg2. refuerzo de 4			_
32	#3, anillos #2@ 0.20 M. Solera S-3 de (0.15x0.15)M. de concreto de 3000#/pulg2. refuerzo de	ML	31.37	-
33	4#4, anillos #2 @ 0.15 M.	ML	33.03	-
34	Solera S-4 de (0.20x0.20)M. de concreto de 3000#/pulg2. refuerzo de 3#3, anillos #2 @ 0.15 M.	ML	5.70	-
35	Solera S-5 de (0.15 x0.15)M. de concreto de 3000#/pulg2. refuerzo de 3#3, anillos #2@15 cm	ML	50.43	-
36	Castillo C-1, de (0.15x0.15)M. de concreto de 3000 #/pulg2. refuerzo de 4#3,anillos #2@ 0.15M.	ML	22.45	-
37	Columna C-4 de (25 X 25)M. de concreto de 3000#/pulg2. refuerzo de 6#3, anillos #2@ 0.15 M, en Forma de L, ver detalle	ML	15.38	-
38	Columna C-5 de (0.40x0.15)M. de concreto de 3000#/pulg2. refuerzo de	ML	15.38	-
39	6#3, anillos #2@0.15 M. Viga V-1 de (0.20x0.30)M. de concreto de 3000#/pulg2. refuerzo de 6#4,	ML	6.20	-
40	anillos #3@0.15 M. Viga V-2 de (0.20x0.60) M. de concreto de 3000#/pulg2. refuerzo de 4#4	ML	25.80	_
	y 2#6, anillos #3@0.15 M. Viga de Concreto de (0.15x0.25m) 6#4 y #3@0.15m + 1 Hilada de Bloque			_
41	de 6", en pórtico Jamba J-1 de (0.10x0.15)M. de concreto de 3000#/pulg2, refuerzo 2#3,	ML	27.79	-
42	Jamba J-2 de (0.10x0.12)M. de concreto de 3000#/pulg2, refuerzo de	ML	38.45	-
43	2#3, anillos #2@0.20 M.	ML	8.40	-
44	Jamba J-3 de (0.08 x0.15)M. de concreto de 3000#/pulg2. refuerzo de 2#3, anillos #2@0.20 M.	ML	25.80	-
45	Losa de concreto de 3000#/pulg2. e=0.20 M. reforzada con #3 @ 0.15 M. A/S.	M2	1.58	-
46	Gradas de concreto de 3000#/pulg2 con 0.28 M. de huella, 0.17 M de contrahuella armado con refuerzo de #3@ 0.15 M. A./S	M2	1.25	-
47	Gradas de concreto de 3000#/pulg2 con 0.30 M. de huella, 0.17 M de	M2	1.52	-
	contrahuella armado con refuerzo de #3@ 0.15 M. A./S Rampa de concreto de 3000#/pulg2 en acceso entrada a Lobby ;			
48	refuerzo de #3 @ 0.15 M. A/S. e=15 cm, Acabado escobillado fino, sentido transversal (Rampa Peatonal y Rampa de Acceso)	M2	28.31	-
49	Bordillo rectangular de concreto de 3000#/pulg2 de (0.30 x 0.15)M.	ML	9.67	-
50	Pastillas de Concreto Blanco y franja de concreto Gris acabado fino, concreto 3000 PSI, cama #2@15 cm A/S, e=7cm, exterior.	M2	18.30	-
51	Jardineras (Exterior), h=0.60cm, bloque de 15x20x40	M2	5.02	-
	SUBTOTAL L.			-
F2	C- MAMPOSTERÍA Parad do bloque do concreto do 4"v9"v16" mortoro 1:5	N 42	4.07	
52	Pared de bloque de concreto de 4"x8"x16", mortero 1:5 Pared de bloque de concreto de 6"x8"x16", refuerzo de 1#3@0.40	M2	4.97	_
53	vertical y 1#3@0.60 horizontal, mortero 1:5.	M2	28.69	-
54	Pared de bloque de concreto de 8"x8"x16", mortero 1:5. (Elementos Vertical M-1 y M-2)	M2	21.42	-
55	Pared de ladrillo rafon de (0.13x0.10x0.30) M, mortero1:5	M2	43.07	-
	SUBTOTAL L. D- REPELLOS Y REVOQUES			-
56	Repello y pulido de paredes e=2cm mortero 1:4	M2	368.46	-
	SUBTOTAL L.			-
	E- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS			
57	Suministro e Instalación de Techo con estructura de canaleta metálica de 6" y cubierta de lámina Aluzinc calibre 26 color natural	M2	44.87	-
58	Suministro e Instalación de Aislante Termico de espuma de polietileno, e= 5 mm.	M2	44.87	-
59	Suministro e Instalación de Cielo Falso Tablayeso de 4'x8' para interior	M2	37.60	-
60	con estructura metálica y enmasillado. Suministro e Instalación de Cielo falso tabla yeso de 4′x8′ RH con base co	M2	8.69	-
				 *

61 Suministro e Instalación de Cielo falso de melamina Lobby 62 Suministro e Instalación de Fascia Tablayeso una cara h=0.20 M, en cielo ML 159.45 63 Suministro e Instalación de Fascia Tablayeso dos caras (0.70+0.20) M ML 20.34 64 Suministro e Instalación de Fascia Tablayeso dos caras (0.15+0.20) M ML 9.45 65 Suministro e Instalación de Fascia Tablayeso a tres caras (0.25+0.20+0.25) ML 63.43 66 Suministro e Instalación de Fascia Durock a tres caras (0.25+0.20+0.25) ML 34.90 67 Suministro e Instalación de Fascia Durock h=0.70 M entrepiso lobby 1 y 2 ML 10.06 68 Suministro e Instalación de Canal de aguas Iluvias metalico (0.35x0.20x0. ML 29.01 69 Suministro e Instalación de Bajante aguas Iluvias de tubería PVC de 3"Ø, UND 6.00 70 Suministro e Instalación de Forro en U de Durock (bajante agua Iluvias (0 ML 6.00 71 Suministro e Instalación de Pérgolas en portico con tubo estructural 4"x m2 45.25 SUBTOTAL L. F- PISOS Y CERÁMICAS 72 Firme de concreto de 3000#/pulg2. e=0.10 M. refuerzo #2@0.20 m M2 285.50 73 Suministro e Instalación de Piso Porcelanato Carbonate (0.60x0.07) ML 48.73 74 Suministro e Instalación de Piso de Terrazo granito antiderrapante de 30 M2 123.81 75 Suministro e Instalación de Piso de Terrazo granito antiderrapante de 30 M2 14.10 SUBTOTAL L. G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 20). Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77 (cedula 20).	
Suministro e Instalación de Fascia Tablayeso dos caras (0.70+0.20) M ML 20.34 64 Suministro e Instalación de Fascia Tablayeso dos caras (0.15+0.20) M ML 9.45 65 Suministro e Instalación de Fascia Tablayeso a tres caras (0.25+0.20+0.25) ML 63.43 66 Suministro e Instalación de Fascia Durock a tres caras (0.25+0.25+0.25) M ML 34.90 67 Suministro e Instalación de Fascia Durock h=0.70 M entrepiso lobby 1 y 2 ML 10.06 68 Suministro e Instalación de Canal de aguas Iluvias metalico (0.35x0.20x0. ML 29.01 69 Suministro e Instalación de Bajante aguas Iluvias de tubería PVC de 3" Ø, UND 6.00 70 Suministro e Instalación de Pórro en U de Durock (bajante agua Iluvias (0 ML 6.00 71 Suministro e Instalación de Pérgolas en portico con tubo estructural 4"xt m2 45.25 SUBTOTAL L. F- PISOS Y CERÁMICAS 72 Firme de concreto de 3000#/pulg2. e=0.10 M. refuerzo #2@0.20 m M2 285.50 73 Suministro e Instalación de Piso Porcelanato Carbonate (0.60x0.60) M M2 123.81 74 Suministro e Instalación de Piso de Terrazo granito antiderrapante de 30 M2 14.10 SUBTOTAL L. G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado ML 89.25 Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#12THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
64 Suministro e Instalación de Fascia Tablayeso dos caras (0.15+0.20) M ML 9.45 65 Suministro e Instalación de Fascia Tablayeso a tres caras (0.25+0.20+0.25) ML 63.43 66 Suministro e Instalación de Fascia Durock a tres caras (0.25+0.25+0.25) M ML 34.90 67 Suministro e Instalación de Fascia Durock h=0.70 M entrepiso lobby 1 y 2 ML 10.06 68 Suministro e Instalación de Canal de aguas lluvias metalico (0.35x0.20x0) ML 29.01 69 Suministro e Instalación de Bajante aguas lluvias de tubería PVC de 3" Ø, UND 6.00 70 Suministro e Instalación de Forro en U de Durock (bajante agua lluvias (0 ML 6.00 71 Suministro e Instalación de Pérgolas en portico con tubo estructural 4"x6 m2 45.25 SUBTOTAL L. F- PISOS Y CERÁMICAS 72 Firme de concreto de 3000#/pulg2. e=0.10 M. refuerzo #2@0.20 m M2 285.50 73 Suministro e Instalación de Piso Porcelanato Carbonate (0.60x0.60) M M2 123.81 74 Suministro e Instalación de Moldura Porcelanato Carbonate (0.60x0.07) ML 48.73 75 Suministro e Instalación de Piso de Terrazo granito antiderrapante de 30 M2 14.10 SUBTOTAL L. G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 76 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado ML 89.25 Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 77 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
65 Suministro e Instalación de Fascia Tablayeso a tres caras (0.25+0.20+0.25) ML 63.43 66 Suministro e Instalación de Fascia Durock a tres caras (0.25+0.25+0.25) M ML 34.90 67 Suministro e Instalación de Fascia Durock he.0.70 M entrepiso lobby 1 y 2 ML 10.06 68 Suministro e Instalación de Canal de aguas Iluvias metalico (0.35x0.20x0. ML 29.01 69 Suministro e Instalación de Bajante aguas Iluvias de tubería PVC de 3" Ø, UND 6.00 70 Suministro e Instalación de Forro en U de Durock (bajante agua Iluvias (0 ML 6.00 71 Suministro e Instalación de Pérgolas en portico con tubo estructural 4"xc m2 45.25 SUBTOTAL L. F- PISOS Y CERÁMICAS 72 Firme de concreto de 3000#/pulg2. e=0.10 M. refuerzo #2@0.20 m M2 285.50 73 Suministro e Instalación de Piso Porcelanato Carbonate (0.60x0.60) M M2 123.81 74 Suministro e Instalación de Moldura Porcelanato Carbonate (0.60x0.07) ML 48.73 75 Suministro e Instalación de Piso de Terrazo granito antiderrapante de 30 M2 14.10 SUBTOTAL L. G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 76 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado ML 89.25 Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 77 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	- - - - - - - - - - -
Suministro e Instalación de Fascia Durock a tres caras (0.25+0.25+0.25) M ML 34.90 Suministro e Instalación de Fascia Durock h=0.70 M entrepiso lobby 1 y 2 ML 10.06 Suministro e Instalación de Canal de aguas Iluvias metalico (0.35x0.20x0. ML 29.01 Suministro e Instalación de Bajante aguas Iluvias de tubería PVC de 3" Ø, UND 6.00 Suministro e Instalación de Forro en U de Durock (bajante agua Iluvias (0 ML 6.00 Suministro e Instalación de Pérgolas en portico con tubo estructural 4" x m2 45.25 SUBTOTAL L. F- PISOS Y CERÁMICAS 72 Firme de concreto de 3000#/pulg2. e=0.10 M. refuerzo #2@0.20 m M2 285.50 73 Suministro e Instalación de Piso Porcelanato Carbonate (0.60x0.60) M M2 123.81 74 Suministro e Instalación de Moldura Porcelanato Carbonate (0.60x0.07) ML 48.73 75 Suministro e Instalación de Piso de Terrazo granito antiderrapante de 30 M2 14.10 SUBTOTAL L. G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado ML 89.25 Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	- - - - - - - -
67 Suministro e Instalación de Fascia Durock h=0.70 M entrepiso lobby 1 y 2 ML 10.06 68 Suministro e Instalación de Canal de aguas Iluvias metalico (0.35x0.20x0. ML 29.01 69 Suministro e Instalación de Bajante aguas Iluvias de tubería PVC de 3" Ø, UND 6.00 70 Suministro e Instalación de Forro en U de Durock (bajante agua Iluvias (0 ML 6.00 71 Suministro e Instalación de Pérgolas en portico con tubo estructural 4"xe m2 45.25 SUBTOTAL L. F- PISOS Y CERÁMICAS 72 Firme de concreto de 3000#/pulg2. e=0.10 M. refuerzo #2@0.20 m M2 285.50 73 Suministro e Instalación de Piso Porcelanato Carbonate (0.60x0.60) M M2 123.81 74 Suministro e Instalación de Moldura Porcelanato Carbonate (0.60x0.07) ML 48.73 75 Suministro e Instalación de Piso de Terrazo granito antiderrapante de 30 M2 14.10 SUBTOTAL L. G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 20). Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	- - - - - - -
67 Suministro e Instalación de Fascia Durock h=0.70 M entrepiso lobby 1 y 2 68 Suministro e Instalación de Canal de aguas Iluvias metalico (0.35x0.20x0. ML 29.01 69 Suministro e Instalación de Bajante aguas Iluvias de tubería PVC de 3" Ø, UND 6.00 70 Suministro e Instalación de Forro en U de Durock (bajante agua Iluvias (0 ML 6.00 71 Suministro e Instalación de Pérgolas en portico con tubo estructural 4"xc m2 45.25 SUBTOTAL L. F- PISOS Y CERÁMICAS 72 Firme de concreto de 3000#/pulg2. e=0.10 M. refuerzo #2@0.20 m M2 285.50 73 Suministro e Instalación de Piso Porcelanato Carbonate (0.60x0.60) M M2 123.81 74 Suministro e Instalación de Moldura Porcelanato Carbonate (0.60x0.07) ML 48.73 75 Suministro e Instalación de Piso de Terrazo granito antiderrapante de 30 M2 14.10 SUBTOTAL L. G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 20). Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	- - - - - -
Suministro e Instalación de Canal de aguas Iluvias metalico (0.35x0.20x0. ML 29.01 Suministro e Instalación de Bajante aguas Iluvias de tubería PVC de 3" Ø, UND 6.00 Suministro e Instalación de Forro en U de Durock (bajante agua Iluvias (0 ML 6.00 Suministro e Instalación de Pérgolas en portico con tubo estructural 4" xé m2 45.25 SUBTOTAL L. F- PISOS Y CERÁMICAS Firme de concreto de 3000#/pulg2. e=0.10 M. refuerzo #2@0.20 m M2 285.50 Suministro e Instalación de Piso Porcelanato Carbonate (0.60x0.60) M M2 123.81 A Suministro e Instalación de Moldura Porcelanato Carbonate (0.60x0.07) ML 48.73 Suministro e Instalación de Piso de Terrazo granito antiderrapante de 30 M2 14.10 SUBTOTAL L. G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 20). Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	-
69 Suministro e Instalación de Bajante aguas Iluvias de tubería PVC de 3" Ø, UND 6.00 70 Suministro e Instalación de Forro en U de Durock (bajante agua Iluvias (0 ML 6.00 71 Suministro e Instalación de Pérgolas en portico con tubo estructural 4" xé xé xé xe	-
70 Suministro e Instalación de Forro en U de Durock (bajante agua Iluvias (0 ML 6.00 71 Suministro e Instalación de Pérgolas en portico con tubo estructural 4"xe m2 45.25 SUBTOTAL L. F- PISOS Y CERÁMICAS 72 Firme de concreto de 3000#/pulg2. e=0.10 M. refuerzo #2@0.20 m M2 285.50 73 Suministro e Instalación de Piso Porcelanato Carbonate (0.60x0.60) M M2 123.81 74 Suministro e Instalación de Moldura Porcelanato Carbonate (0.60x0.07) ML 48.73 75 Suministro e Instalación de Piso de Terrazo granito antiderrapante de 30 M2 14.10 SUBTOTAL L. G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 76 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 20). Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 77 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	
71 Suministro e Instalación de Pérgolas en portico con tubo estructural 4"x6 m2 45.25 SUBTOTAL L. F- PISOS Y CERÁMICAS 72 Firme de concreto de 3000#/pulg2. e=0.10 M. refuerzo #2@0.20 m M2 285.50 73 Suministro e Instalación de Piso Porcelanato Carbonate (0.60x0.60) M M2 123.81 74 Suministro e Instalación de Moldura Porcelanato Carbonate (0.60x0.07) ML 48.73 75 Suministro e Instalación de Piso de Terrazo granito antiderrapante de 30 M2 14.10 SUBTOTAL L. G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 76 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 20). Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	
F- PISOS Y CERÁMICAS 72 Firme de concreto de 3000#/pulg2. e=0.10 M. refuerzo #2@0.20 m M2 285.50 73 Suministro e Instalación de Piso Porcelanato Carbonate (0.60x0.60) M M2 123.81 74 Suministro e Instalación de Moldura Porcelanato Carbonate (0.60x0.07) ML 48.73 75 Suministro e Instalación de Piso de Terrazo granito antiderrapante de 30 M2 14.10 SUBTOTAL L. G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 76 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 20). Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 77 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	- - - -
F- PISOS Y CERÁMICAS 72 Firme de concreto de 3000#/pulg2. e=0.10 M. refuerzo #2@0.20 m M2 285.50 73 Suministro e Instalación de Piso Porcelanato Carbonate (0.60x0.60) M M2 123.81 74 Suministro e Instalación de Moldura Porcelanato Carbonate (0.60x0.07) ML 48.73 75 Suministro e Instalación de Piso de Terrazo granito antiderrapante de 30 M2 14.10 SUBTOTAL L. G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 76 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 20). Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 77 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	-
72 Firme de concreto de 3000#/pulg2. e=0.10 M. refuerzo #2@0.20 m M2 285.50 73 Suministro e Instalación de Piso Porcelanato Carbonate (0.60x0.60) M M2 123.81 74 Suministro e Instalación de Moldura Porcelanato Carbonate (0.60x0.07) ML 48.73 75 Suministro e Instalación de Piso de Terrazo granito antiderrapante de 30 M2 14.10 SUBTOTAL L. G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 76 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 20). Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 77 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	- - -
73 Suministro e Instalación de Piso Porcelanato Carbonate (0.60x0.60) M M2 123.81 74 Suministro e Instalación de Moldura Porcelanato Carbonate (0.60x0.07) ML 48.73 75 Suministro e Instalación de Piso de Terrazo granito antiderrapante de 30 M2 14.10 SUBTOTAL L. G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 76 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 20). Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 77 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	- - -
74 Suministro e Instalación de Moldura Porcelanato Carbonate (0.60x0.07) ML 48.73 75 Suministro e Instalación de Piso de Terrazo granito antiderrapante de 30 M2 14.10 SUBTOTAL L. G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 76 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 20). Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 77 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	-
75 Suministro e Instalación de Piso de Terrazo granito antiderrapante de 30 M2 14.10 SUBTOTAL L. G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 76 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 20). Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 77 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	-
SUBTOTAL L. G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 20). Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 77 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	-
G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 20). Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	-
G. INSTALACIONES ELECTRICAS Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 20). Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	
Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 20). Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	
76 2#12THHN + 1x14 THHN color negro o azul, PVC conduit 1/2" tipo pesado (cedula 20). Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	
(cedula 20). Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 77 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	
Suministro e Instalación de Circuito de Iluminación hasta 15 AMP., 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	-
77 2#10THHN + 1#14 THHN color negro o azul, PVC conduit 3/4" tipo pesado ML 18.77	
(codula 20)	-
ητecuria 20).	
Suministro e Instalación de Circuito de fuerza hasta 20 AMP., 2#12THHN	
78 color negro y blanco, y 1#14THHN color verde, PVC conduit tipo pesado ML 55.00	-
(cedula 20).	
79 Suministro e Instalación de Interruptor Doble. UND 2.00	-
80 Suministro e Instalación de Interruptor Sencillo. UND 2.00	_
Suministro e Instalación de Plafón LED de 18W Tradicional, 100-265V,	
81 1350 Lm, 30.00 H, 210 mm, 6400k	-
82 Suministro e Instalación de Spot LED 3" empotrable 8W 100-240v UND 2.00	-
83 Suministro e Instalación de Lámpara de Pared LED Aplique de 11 W UND 2.00	
Suministro e Instalación de Reflector jardin halog max 50W 127V UND 2.00	_
E26/Tecnolite	
85 Suministro e Instalación Lámpara de emergencia 24 LED UL 85-265 V UND 3.00	_
50/60 H Best Value + Rotulo SALIDA verde/Jade	
86 Suministro e Instalación de Tomacorriente doble polarizado UND 8.00	-
Suministro e Instalación de Salida de Teléfono / Datos Doble (Incluye	
87 Cableado y Accesorios) UND 2.00	-
Suministro e Instalación de Salida de Aire Acondicionado. Considera	
88 Cable 2#8+1#10T THHN, canalización PVC C40 de 3/4" con sus accesorios UND 1.00	
y caja de registro en la salida	
89 Suministro e Instalación de Punto de Red UND 1.00	-
SUBTOTAL L.	-
I. PUERTAS Y VENTANAS	
Suministro e Instalación de Puerta Abatible con dos hojas activas, con	
90 perfil de aluminio color bronce, vidrio laminado de seguridad de 8 mm M2 14.13	-
de espesor. incluye haladera de lujo y sus accesorios. Llavines doble	
cerradura con picaporte de palanca, topes, brazo hidráulico, etc.	
Suministro e Instalación de Ventanas (Muro Cortina) - Fachada con	
91 Vidrio Laminado de Seguridad e=10MM con Perfil de Aluminio de 1- M2 46.55	=
3/4" y vidrio color Bronce.	
Suministro e Instalación de Puerta Abatible Una Hoja de Aluminio	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Natural / Vidrio Claro de 3/16", Dimensiones de 1.00m de Ancho y 2.06 UND 1.00	-
m de alto. Incluye todos los accesorios, barra de empuje, haladera de	
concha, brazo hidraulico, llavín.	
SUBTOTAL L.	-
J. PINTURA	
93 Suministro y Aplicación de Pintura Satinada de alta calidad en paredes M2 490.95	
SUBTOTAL L.	-
J. ACABADOS Y CARPINTERIA	
94 Suministro e Instalación de Mueble para servicio al cliente en Lobby UND 1.00	-
Suministro e Instalación de Logo DGDP 50v50 cm, sticker troquelado, en	
95 pared Falsa de Lobby 1.00	-
Sumintro e Instalación de Text0 de 40x80 cm Sticker Troquelado, en	
96 100 100	=
Pared Falsa de Lobby	
Suministro e Instalación de Pared falsa con marco de Durock de	
97 0.45x0.45 mts, Superficie de follaje artificial tipo Boxwood piezas de UND 1.00	=
0.50x0.50 mts	
Suministro e Instalación de Pared Falsa en Lobby con marco de Durock	
98 de 0.20x0.50m, superficie de fondo de melamina hidrófuga madera de	
color nogal y de follaje artificial tipo Boxwood (ver detalle)	_
	-

	Suministro e Instalación de Placa Acrílica de 1.20x20.00 mts con Rótulo de S.E., de 5 mm, y papel sticker con rótulo de Secretaría de Educación	UND	1.00		
	SUBTOTAL L.				0.0
	Gran total L.				0.0
REP	ARACION Y REMODELACION DE DOS SALON	IES PAR	A CAPAC	CITACION I	EN EL
No.	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	RECIO
1	DEMOLICION DE BLOQUE B (SALONES TIC) DESMONTAJE DE SISTEMA ELECTRICO (INCLUYE SELLADO DE CAJAS DE		Ι	T	1
1	TOMACORRIENTES)	M2	195.16		
2	DESMONTAJE VENTILADORES DE TECHO	UND	2.00		
3	DESMONTAJE DE LAMPARAS DE TECHO (FLUORESCENTES E INCANDESCENTES)	UND	17.00		
4	DESMONTAJE DE PUERTAS METÀLICAS Y DE MADERA (12 UND)	M2	25.20		
5	DESMONTAJE DE CUBIERTA DE TECHO DE LÁMINA ONDULADA DE	M2	195.16		
6	ASBESTO.		-,,,,,,		-
Ü	DESMONTAJE DE CIELO FALSO DE PANELIT DE 2'X4' Y ESTRUCTURA DE MADERA DE PINO DE 2"X2" Y EN S.S. ESTRUCTURA DE FLEJES METÁLICOS. INCLUYE DESMONTAJE DE MOLDURA DE MADERA DE PINO.	M2	178.25		
7	DEMOLICION DE PISO DE TERRAZO EN EXTERIOR (PASILLO LATERAL				
/	INCLUYE GRADAS Y RAMPA).	M2	21.93		
8	DEMOLICION DE DICO DE TENTA DO EN INVENTOR A CONTRA DE TENTA DE TE	M2	173.46		
9	DEMOLICION DE PISO DE TERRAZO EN INTERIOR Y CORREDOR FRONTAL. DEMOLICION DE MOLDURA DE TERRAZO EN PISO EN INTERIOR.	ML	47.80		
10			47.80		
	DEMOLICION DE PARED DE LADRILLO RAFÓN Y BLOQUE DE CONCRETO .	M2	157.50		
11	APERTURA DE BOQUETE PARA PUERTAS Y VENTANAS EN PAREDES DE LADRILLO RAFÓN Y BLOQUES DE CONCRETO.	M2	23.64		
12	PICOLETEADO DE PAREDES DE LADRILLO RAFON EXISTENTE	M2	103.64		
13	PREPARANDO PARA REPELLO DESMONTAJE DE VENTANAS DE MARCO DE ALUMINIO Y CELOSÌAS DE				-
13	VIDRIO	M2	81.35		
14	DESMONTAJE DE BALCONES METÀLICOS	M2	16.59		
15	DESMONTAJE DE INODOROS. INCLUYE DESMONTAJE DE TUBERÍA Y ACCESORIOS.	UND	2.00		
16	DESMONTAJE DE LAVAMANOS. DESMONTAJE DE TUBERÍA Y	0112	2.00		
17	ACCESORIOS	UND	2.00		
17 18	DEMOLICIÓN DE CERAMICA EN PAREDES DEMOLICIÓN DE BATIENTE EN VENTANAS.	M2 ML	10.73 18.43		
19	DEMOLICIÓN DE PAREDES DE JARDINERA	ML	27.39		
20	DEMOLICION DE REPELLO EN PAREDES EN MAL ESTADO	M2	182.00		
21	REMOCION DE BARNIZ EN PAREDES DE LADRILLO SEMI-PLANCHADO	M3	103.64		
22	ACARREO DE MATERIAL (DESPERDICIO)	M3	21.46		
	SUB TOTAL L.				
	A- EXCAVACIÓN Y RELLENOS				
23	EXCAVACION PARA CIMIENTOS EN SUELO SEMIDURO	М3	41.16		
24	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL LOCAL	M3	1.38		
25	RELLENO CON MATERIAL SELECTO	M3	28.81		
	SUB TOTAL L. B- CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS				
	ZAPATA CORRIDA ZC-2 DE(0.60X0.20)M DE CONCRETO DE 3000 #/pulg2,				
26	REFUERZO DE 3 #3, #3@ 0.25M	ML	7.65		
27	SOBRE-ELEVACIÓN DE BLOQUE DE CONCRETO DE 8", 1 #3 @ ORIFICIO,1 # 3 @ 3 HILADAS	M2	3.15		
28	SOLERA INFERIOR DE (0.15X0.15)M. DE CONCRETO DE 3000#/pulg2,	ML	7.95		
	REFUERZO DE 4 #3 Y ANILLOS #2 A/C 20 CMS. SOLERA SUPERIOR DE (0.15X0.15)M. DE CONCRETO DE 3000#/pulg2,	ML	7.93		
29	REFUERZO DE 4 #3 Y ANILLOS #2 A/C 20CMS	ML	39.84		
	CASTILLO (C-1) DE (0.15x0.15) M. DE CONCRETO DE 3000#/pulg2, REFUERZO		6.50		
30	DE 4#3 Y ANILLOS #2 @ 20 CMS JAMBA DE (0,10X0,15)MTS.,DE CONCRETO DE 3000#/pulg.2, CON REFUERZO	ML			-
31	DE 2 #3 Y ALACRANES #2 A/C 20 CMS.	ML	2.05		
22	BORDILLO DE (0.10X0.10)M. DE CONCRETO SIMLPLE DE 3000 #/pulg2, e=0.10	MI	17.15		
32	M. CARGADOR PARA PUERTAS DE (0.17X0.15)M. DE CONCRETO DE 3000#/pulg2,	ML			
33	REFUERZO DE 3#3 Y #2 @0.20M.	ML	1.00		
34	BATIENTE CON PESTAÑA BAJO VENTANAS POSTERIORES DE (0.10X0.20)M. DE CONCRETO DE 3000#/pulg2, CON REFUERZO DE 2#3 Y ALACRANES #2 @ 0.20 M.	ML	19.20		
	FIRME DE CONCRETO DE 3000#/pulg2, REFUERZO DE 1 #2@0.25 M. EN	MO	102.04		
35	AMBAS DIRECCIONES, e=0.05 M.	M2	192.04		<u> </u>
36	TALLADO DE MOCHETA (A= 0.17 M.)	ML	98.72	1	
	COLUMNA FALSA DE DUROCK DE (0.20X0.40)M. PARA PROTECCION DE				
50	COLUMNA FALSA DE DUROCK DE (0.20X0.40)M. PARA PROTECCION DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS. Incluye viga en cielo falso de tablayeso RH en	ML	69.76		

	C- MAMPOSTERÍA				
38	PARED DE BLOQUE DE CONCRETO DE 6 "x8"x16", MORTERO 1:5	M2	39.78		-
39	ENTABICADO FRONTAL Y POSTERIOR DE BLOQUE DE CONCRETO DE 6	M2	30.08		
	"x8"x16", REFUERZO DE 1 #3@0.60m HORIZONTALMENTE, MORTERO 1:5	IVI Z	30.08		-
40	NIVELACIÓN DE CULATA CON PARED DE BLOQUE DE CONCRETO DE 6",	3.40	11.20		
	MORTERO 1:5, INCLUYE REPELLO Y PULIDO	M2	11.28		-
41	CERRAR BOQUETE DE PUERTAS Y VENTANAS EN PARED DE BLOQUE DE	3.60	# O.		
	CONCRETO DE 6"X8"X16"	M2	5.82		=
	SUB TOTAL L.				_
	D- REPELLOS Y REVOQUES				
42	REPELLO Y PULIDO EN PAREDES	M2	375.36		-
43	RANURADO Y SELLADO DE PARED	ML	94.78		-
44	RESANE Y TALLADO EN UNION DE PARED DEMOLIDA.	ML	38.15		_
	SUB TOTAL (LPS)				
	E- CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS				-
45	CUBIERTA DE LAMINA ALUZINC CALIBRE 26 COLOR NATURAL. INCLUYE				
	PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS EN ARMADURAS Y				
	CANALETAS METÁLICAS EXISTENTES	M2	195.16		-
46	CAPOTE DE ALUZINC CALIBRE 26 COLOR NATURAL	ML	17.15		-
47	AISLANTE TÉRMICO DE ESPUMA DE POLIETILENO, e=3mm	M2	141.49		-
48	CIELO FALSO DE TABLA YESO R.H. DE 4'X8'PARA EXTERIOR EN CORREDOR				
	Y ALERO POSTERIOR CON ESTRUCTURA METALICA Y ENMASILADO	M2	55.32		
					_
49	CIELO FALSO DE PLAFONES DE FIBRA MINERAL TIPO ARMSTRONG				
.,	DERTAIN TEE DE 2'X2'CON FLEJERIA METALICA 5/8" ARENA MICRO.	M2	127.76		_
50	FASCIA EXTERIOR DE DUROCK CON REBORDE J. SISADO. ACABADO				
	ESTUCO, ANCHO= 1.22 M. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE FIJACION	M2	69.76		
	1.22 W. INCLUIE BIRUCIURA WEIALICA DEFIJACION	171∠	02.70		_
51	PIE DE AMIGO DE TUBO ESTRUCTURAL DE 1"X2" PARA REFUERZO DE			 	
31		UND	14.00		_
52	ESTRUCTURA DE FASCIA. Incluye 2 manos de anticorrosivo minio rojo. CANAL DE LAMINA METÁLICA CON FLASHING INCORPORADO PARA			 	-
32	AGUAS LLUVIAS EN ALERO DE TECHO	ML	34.00		
53					-
	BAJANTES PARA AGUAS LLUVIAS DE TUBO PVC DE 3"	ML	22.54		-
54	FLA SHING METÁLICO EN BORDE DE CONTACTO DE LA MINA DE TECHO Y				
	PARED.	ML	40.85		-
	SUB TOTAL L.				-
	F- PISOS				
55	PISO GRANITO TERRAZO MARMO STONE COLOR OSTRA DE (30X30) CMS,				
55	ESPESOR 1", PARA INTERIOR Y EXTERIOR.	M2	192.04		_
56	MOLDURA DE PISO GRANITO TERRAZO MARMO STONE COLOR OSTRA				
30	(7X30) CM, PARA INTERIOR Y EXTERIOR.	ML	83.92		_
57	ESMERILADO, PULIDO Y ABRILLANTADO CON BRILLO ESPEJO EN PISO				
37	INTERIOR	M2	127.76		_
58	LA VA DO Y PULIDO DE PISO EXTERIOR	M2	64.29		
36		IVI Z	04.29		-
	SUB TOTAL L.				-
	G. INSTALACIONES ELECTRICAS				
59	ALIMENTACION A CENTRO DE CARGA CCB3 (2 CABLES # 4 THHN Y 2				
	CABLES # 6 THHN, DUCTO DE 2" PVC CEDULA 40)	ML	60.00		-
60	CIRCUITO DE ILUMINACIÓN HASTA 15 AMP., 2#14THHN COLOR NEGRO O				
	AZUL, PVC CONDUIT 1/2" TIPO PESADO (CEDULA 40).	ML	96.14		-
61	CIRCUITO DE FUERZA HASTA 20 AMP., 2#10THHN COLOR NEGRO Y				
	BLANCO, y 1#12THHN COLOR VERDE, PVC CONDUIT TIPO PESADO (CEDULA				
	40).	ML	138.00		-
62	CENTRO DE CARGA CCB-3 DE 20 ESPACIOS MONOFASICO	UND	1.00		-
63	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR DOBLE.				
		UND	2.00	 	-
64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE 120V DOBLE	LINID	17.00		
	POLARIZADO BAJO REPELLO.	UND	17.00	 	-
65	LUMINARIAS LED DE 2'x4' DE 3 TUBOS DE 120 V.	UND	16.00		=
66	LUMINARIA PLAFÓN LED DE 120 V.	UND	2.00		=
67	LUMINARIA LED 2 TUBOS DE 64 W.	UND	3.00		-
68	LUMINARIA DECORATIVA LED DE PARED DE 120 V.	UND	2.00		_
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE PARA DATA SHOW.			 	-
		UND	2.00	 	-
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE PARA T.V.	UND	2.00		-
71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO.				
	CONSIDERAR CABLE 2#8+1#10T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4				
	CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA.	UND	2.00		-
72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AIRE ACONDICONADO.				
	CONSIDERAR CABLE 2#10+1#14T THHN, CANALIZACIÓN PVC C40 DE 3/4				
<u></u>	CON SUS ACCESORIOS Y CAJA DE REGISTRO EN LA SALIDA.	UND	2.00	<u></u>	
	SUB TOTAL L.				-
	H. PUERTAS Y VENTANAS				
	PUERTAS P-1 (1.00 X 2.05) MTS. DE TUBO INDUSTRIAL DE 1 1/2" X 1 1/2", C/		2.00		
72	VIDRIO FIJO Y BRAZO HIDAULICO (1 HOJA). CON LLA VINES DE DOBLE	UND	2.00		
	CERRADURA.		46.07	 	
	VENTANAS DE MARCO DE ALUMINIO, VIDRIO FIJO Y CORREDIZAS	M2	46.05		-
75	LIJADO Y PINTURA EN BALCONES EXISTENTES	M2	13.69	<u></u>	-
76	BALCONES NUEVOS EN VENTANAS	M2	46.05		-
	ROTULOS ACRILICOS FIJADOS CON PINES CROMADOS (28X21.5)CMS EN		# 00		
77	PARED FRONTAL DE SALONES DE CAPACITACIÓN	UND	5.00		_
,,	SUB TOTAL L.				_
	I. PINTURA				
78	PINTURA ACRILICA DE ALTA CALIDAD EN PAREDES, COLUMNAS Y VIGAS	M2	379.49		_
L	INTERIORES			L	L

79	PINTURA ACRILICA DE ALTA CALIDAD EN PAREDES, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES	M2	306.75	-
80	PINTURA ACRILICA DE ALTA CALIDAD EN CIELO DE TABLAYESO Y FACIA DE DUROCK.	M2	292.40	-
	SUB TOTAL L.			-
	J. OBRAS EXTERIORES			
81	ACERA DE CONCRETO 3000#/pulg2. REFUERZO DE 1#2@0.15M A.S. e=0.10M	M2	12.00	-
82	CANAL EN V POSTERIOR AL BLOQUE B, 3000#/pulg2. CON REFUERZO			
	1#2@0.15M A.S. e=0.10M	ML	17.95	_
83	RESANES EN LOSA DE CONCRETO (PASILLO Y PORTICOS)	M2	34.88	-
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÌA DE 3/4"Ø RD-26 para Aires		36.00	_
0.5	Acondicionados	ML		
85 86	RAMPA DE CONCRETO DE ANCHO=1.66 MTS, 7% PENDIENTE. ROTULOS ACRILICOS FIJADOS CON PINES CROMADOS (28X21.5)CMS EN	M2	35.58	-
80	PARED FRONTAL DE LOBBY, BIBLIOTECA Y COMUNICACIÓN Y MERCADEO	UND	3.00	-
87	ROTULOS ACRILICOS FIJADOS CON PINES CROMADOS (1.00X1.50)M CON LOGOTIPO DE LA DGDP EN PARED FRONTAL DE LOBBY.	UND	1.00	-
88	ROTULOS ACRILICOS FIJADOS CON PINES CROMADOS (15X80)CMS PARA DIRECTORIO EN PARED LATERAL DEL BLOQUE B	UND	5.00	-
89	HABILITACION DE TANQUE ROTOPLAS EXISTENTE (INCLUYE TUBERIA PVC 1/2" Y ACCESORIOS)	GLB	1.00	-
	SUB TOTAL L.			-
	JARDINERA BLOQUE	В		
1	PRELIMINARES		0.00	
1	Excavación de material en jardinera	M3	3.97	
2	Acarreo de Material (Desperdicio)	M3	3.97	-
	SUBTOTAL L.			-
	REPELLOS Y REVOQUES			
3	Resane, repello y pulido de pared e=2cm mortero 1:4	M2	3.04	-
	SUBTOTAL L.			-
	CUBIERTAS Y CIELOS FALSOS	0.5	4.00	
4	Pergolas tubo estructural 2"x4"	GLB	1.00	
	SUBTOTAL L.			-
5	CERÁMICAS	1.42	2.40	
3	Enchape acabado Madera	M2	2.40	
	SUBTOTAL L.			-
6	PINTURA Distance Apriliage de alta estidad on paradas	M2	19.46	
0	Pintura Acrílica de alta calidad en paredes SUBTOTAL L.	IVIZ	18.46	-
	Ornamentacion			-
7	Relleno tierra negra	N/12	3.97	
8	Grama mas arbusto decorativo	M3 M2	7.93	
9	Logo DGPD 1mx0.6m pvc 10 mm	GLB	1.00	
_	SUBTOTAL L.	GLD	1.00	
	TOTAL JARDINERA L.			-
	K. OBRAS FINALES			
1	LIMPIEZA FINAL DE AREAS INTERIORES	M2	127.76	
2	LIMPIEZA FINAL DE AREAS EXTERIORES LIMPIEZA Y ACARREO DE DESPERDICIO HASTA 5 M3	M2	64.29	
3		M3	10.00	
	SUB TOTAL L.			
J	INSTALACION E IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO ESTRUC	TURADO (S	SISTEMA DE RED D	E DATOS)
	PUNTOS DE RED QUE INCLUYEN PATCH CORD DE 3PIES Y DE 7 PIES AMBOS			
1	CATEGORIA 6a CERTIFICADOS DE FABRICA DE UN SOLO FONDO (COLOR	UND	2.00	0.00
1	GRIS)	UND	2.00	
2	ROUTERS INALAMBRICOS SMALL BUSINESS CON TODOS SUS			0
	ROUTERS INALAMBRICOS SMALL BUSINESS CON TODOS SUS ACCESORIOS Y DEJARLOS FUNCIONANDO EN SU TOTALIDAD	UND	2.00	0.00
2	ROUTERS INALAMBRICOS SMALL BUSINESS CON TODOS SUS	UND		
2	ROUTERS INALAMBRICOS SMALL BUSINESS CON TODOS SUS ACCESORIOS Y DEJARLOS FUNCIONANDO EN SU TOTALIDAD SUB TOTAL (L)	UND		0.00

Sección X. Formularios de Garantías

Se adjuntan en esta sección modelos aceptables de formularios para la Garantía/Fianza de Mantenimiento de la Oferta, la Garantía/Fianza de Cumplimiento, la Garantía/Fianza por Pago de Anticipo y la Garantía / Fianza de Calidad. Los Oferentes no deberán llenar los formularios para la Garantía/Fianza de Cumplimiento ni para la Garantía/Fianza de Pago de Anticipo en esta etapa de la licitación. Solo el Oferente seleccionado deberá proporcionar estas dos Garantías/Fianzas.

⁵ Estas garantías/fianzas deberán ser emitidas únicamente por instituciones garantes que cumplan los requisitos establecidos en el artículo 241 literales a), b), c) y d) del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado y para que sean aceptadas dichas garantías deberán redactarse de acuerdo con estos modelos preparados por la ONCAE de conformidad con lo establecido en el artículo 244 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado.

Garantía de Mantenimiento de la Oferta

FORMATO | GARANTIA | FIANZA | MANTENIMIENTO DE OFERTA [NOMBRE DE ASEGURADORA | BANCO]

[GARANTIA / FIANZA]
DE MANTENIMIENTO DE OFERTA Nº:
FECHA DE EMISION:AFIANZADO/GARANTIZADO:
AFIANZADO/GARANTIZADO:
DIRECCION Y TELEFONO:
[Garantía/Fianza] a favor de [indicar el nombre de la institución a favor de la cual se extiende
la garantía], para garantizar que el [Afianzado/Garantizado], mantendrá la OFERTA
presentada en la licitación [indicar el número de licitación] para la Ejecución del Proyecto
"[indicar el nombre de la licitación" ubicado en [indicar la ubicación].
SUMA [AFIANZADA/GARANTIZADA]:
VIGENCIA De:Hasta:
BENEFICIARIO:
CLAUSULA ESPECIAL OBLIGATORIA: LA PRESENTE GARANTIA SERA
EJECUTADA POR EL VALOR TOTAL DE LA MISMA, A SIMPLE REQUERIMIENTO
DEL (BENEFICIARIO) ACOMPAÑADA DE UNA RESOLUCION FIRME DE
INCUMPLIMIENTO, SIN NINGUN OTRO REQUISITO. PUDIENDO REQUERIRSE EN
CUALQUIER MOMENTO DENTRO DEL PLAZO DE VIGENCIA DE LA
GARANTÍA/FIANZA.
Las garantías o fianzas emitidas a favor del BENEFICIARIO serán solidarias, incondicionales irrevocables y de realización automática <u>v no deberán adicionarse cláusulas que anulen o limiten la cláusula obligatoria.</u> Se entenderá por el incumplimiento si el [Afianzado/Garantizado]: 1. Retira su oferta durante el período de validez de la misma.
2. No acepta la corrección de los errores (si los hubiere) del Precio de la Oferta.
3. Si después de haber sido notificado de la aceptación de su Oferta por el Contratante durante el período de validez de la misma, no firma o rehúsa firmar el Contrato, o se rehúsa a presentar la Garantía y/o Fianzas de Cumplimiento.
4. Cualquier otra condición estipulada en el pliego de condiciones.
En fe de lo cual, se emite la presente [Fianza/Garantía], en la ciudad de, Municipio de, del mes de, del año

Garantía de Cumplimiento

FORMATO [GARANTIA/FIANZA] DE CUMPLIMIENTO

[NOMBRE DE ASEGURADORA/BANCO]

[GARANTIA / FI	ANZAJ DE CUMPI	LIMIENTO N°:
FECHA DE EMI	SION:	
AFIANZADO/G	ARANTIZADO:	
DIRECCION Y	TELEFONO:	
para garantizar o comprobados, CU estipuladas en el	ue el <i>[Afianzado/</i> C J MPLIRA cada ur contrato firmado al	el nombre de la institución a favor de la cual se extiende la garantí Garantizado], salvo fuerza mayor o caso fortuito debidame no de los términos, cláusulas, responsabilidades y obligacion efecto entre el [Afianzado/Garantizado]y el Beneficiario, para ombre de la licitación" ubicado en [indicar la ubicación].
SUMAAFIANZA	DA/ GARANTIZA	ADA:
VIGENCIA	De:	Hasta:
BENEFICIARIO):	
EL VALOR TO ACOMPAÑADA REQUISITO. PUI	TAL DE LA MIS DE UNA RESOLU	TORIA: LA PRESENTE GARANTIA SERA EJECUTADA PO SMA, A SIMPLE REQUERIMIENTO DEL (BENEFICIARI UCION FIRME DE INCUMPLIMIENTO, SIN NINGUN OTI IRSE EN CUALQUIER MOMENTO DENTRO DEL PLAZO I NZA.
U		r del BENEFICIARIO serán solidarias, incondicionales, irrevocab e <mark>berán adicionarse cláusulas que anulen o</mark> l imiten la cláus
	•	te Fianza/Garantía, en la ciudad de, Municipio de
, a los	del mes de	del año

Garantía de Calidad

FORMATO | GARANTIA | FIANZA | DE CALIDAD

[NOMBRE DE ASEGURADORA/BANCO]

[GARANTIA / FI	ANZA] DE CALIDA	D:	
FECHA DE EMI	SION:		
AFIANZADO/G	ARANTIZADO:		_
DIRECCION Y	TELEFONO:		-
para garantizar la	calidad de obra del Pi	nombre de la institución a favor de la cual se extiende la garar royecto: "[indicar el nombre de la licitación" ubicado en [ind el [Afianzado/Garantizado]	
SUMA [AFIANZ	ADA/ GARANTIZAD	<i>DAJ</i> :	
VIGENCIA	De:	Hasta:	
EL VALOR TO ACOMPAÑADA	PECIAL OBLIGATO TAL DE LA MISM DE UNA RESOLUC	ORIA: LA PRESENTE GARANTIA SERA EJECUTADA IA, A SIMPLE REQUERIMIENTO DEL (BENEFICIA) CION FIRME DE INCUMPLIMIENTO, SIN NINGUN O	RIO) TRO
VIGENCIA DE L		SE EN CUALQUIER MOMENTO DENTRO DEL PLAZO) DE
	revocables y de realiza	o fianzas emitidas a favor del BENEFICIARIO serán solida ación automática <u>v no deberán adicionarse cláusulas que an</u>	
En fe de lo cual,	se emite la presente [[Fianza/Garantía], en la ciudad de, Munic	ipio
, a los	del mes de	del año	

FIRMA AUTORIZADA

Garantía por Pago de Anticipo

FORMATO IGARANTIA/FIANZAI POR ANTICIPO

[NOMBRE DE ASEGURADORA/BANCO]

[GARANTIA / I	FIANZAJ DE AN	TICIPO Nº:		. <u> </u>
FECHA DE EN	MISION:			
AFIANZADO/	GARANTIZAD(O:		
DIRECCION Y	TELEFONO: _			·
garantía], para del Beneficiario	garantizar que el , de conformidad	Afianzado/Garantizac con los términos del c	lo, invertirá el monto c contrato firmado al efe	de la cual se extiende la del ANTICIPO recibido cto entre el Afianzado y ubicado en Dicho contrato en lo
procedente se co	onsiderará como p	oarte de la presente pó		Dieno commuto en lo
SUMA AFIAN	ZADA/ GARAN'	TIZADA:		
VIGENCIA D	e:	Hasta:		
BENEFICIAR	IO:			
POR EL VALO ACOMPAÑAD	R TOTAL DE LA A DE UNA RESO UDIENDO REQO	A MISMA, A SIMPLI OLUCION FIRME D	E REQUERIMIENTO E INCUMPLIMIENTO	A SERA EJECUTADA DEL (BENEFICIARIO) O, SIN NINGUN OTRO DENTRO DEL PLAZO
incondicionales,	•	e realización automá		CIARIO serán solidarias, icionarse cláusulas que
En fe de lo cua	l, se emite la pre	sente [Fianza/Garan	tía], en la ciudad de N	Municipio de
	, a los	del mes de	del año	

Llamado a Licitación

La invitación a presentar ofertas en la Licitación deberá ser emitida mediante:

Avisos que se publicarán en el Diario Oficial La Gaceta, y durante dos días hábiles, consecutivos o alternos, en uno o más diarios de circulación nacional; el plazo que medie entre la invitación y la fecha de presentación de ofertas no será inferior a quince (15) días calendario.

Entre la notificación de la precalificación y el aviso de licitación deberá mediar un plazo no menor de treinta días calendario.

El Llamado deberá proporcionar información para permitir a los posibles Oferentes decidir si participan en el proceso licitatorio. El Llamado también deberá estipular criterios importantes de la evaluación de las ofertas (por ejemplo la aplicación de un margen de preferencia en la evaluación de las ofertas) y requisitos de calificación (por ejemplo, experiencia mínima necesaria para ejecutar obras de similar naturaleza y tamaño a las que se solicita en el Llamado).

El Llamado no formará parte de los Documentos de Licitación. Sin embargo, la información contenida en el Llamado deberá coincidir con los Documentos de Licitación y en particular con la información en la Datos de la Licitación.

Aviso de Licitación Pública

República de Honduras Secretaría de Estado en el Despacho de Educación

OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN EL MARCO DEL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE ESCUELAS NORMALES A CENTROS REGIONALES DE FORMACION PERMANENTE

LPN No: 014-DGDP-DGA-SE-2019

- La Secretaría de Estado en el Despacho de Educación invita a las empresas interesadas y que previamente fueron precalificadas, para participar en la Licitación Pública Nacional. LPN No: 014-DGDP-DGA-SE-2019 a presentar ofertas selladas para OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN EL MARCO DEL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE ESCUELAS NORMALES A CENTROS REGIONALES DE FORMACION PERMANENTE.
- 2. El financiamiento para la realización del presente proceso proviene exclusivamente de fondos nacionales.
- 3. La licitación se efectuará conforme a los procedimientos de Licitación Pública Nacional (LPN) establecidos en la Ley de Contratación del Estado y su Reglamento.
- 4. Los interesados podrán adquirir los documentos de la presente licitación, mediante solicitud escrita Dirección General de Adquisiciones; Atención Ingeniero José Pascua con teléfono:+(504)2220-5583, 2222-1225, 2222-4320 Ext. 1356/1352, en la dirección indicada al final de este llamado, en un horario de 09:00 a.m. a 5:00 p.m. sin costo alguno, ó mediante vía E-mail: adquisiciones.seduc@gmail.com los documentos de la licitación también podrán ser examinados en el Sistema de Información de Contratación y Adquisiciones del Estado de Honduras, "HonduCompras" (www.honducompras.gob.hn).
- 5. Las ofertas deberán presentarse en la siguiente dirección Edificio Principal Secretaría de Estado en el Despacho de Educación, 1era calle, entre 2da. y 4ta. Avenida de Comayagüela, oficina de la Dirección General de Adquisiciones, III piso a más tardar a las 10:00 a.m., hora oficial de la República de Honduras del día martes 03 de septiembre de 2019. Las ofertas que se reciban fuera de plazo serán rechazadas. Las ofertas se abrirán en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen asistir en la dirección indicada, a las 10:15 a.m., hora oficial de la República de Honduras del día martes 03 de septiembre de 2019. Todas las ofertas deberán estar acompañadas de una Garantía y/o Fianzas de Mantenimiento de la oferta por un monto equivalente al 2% del monto total de la oferta.

Comayagüela M.D.C., 19 de Agosto de 2019

ARNALDO BUESO HERNANDEZ
SECRETARIO DE ESTADO EN EL DESPACHO DE EDUCACIÓN