

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA)

En la Ciudad de Lázaro Cárdenas, Michoacán, siendo las 10:00 horas, del 29 de agosto del año 2018, se reunieron en la sala de concursos de la **Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V.**, que en lo sucesivo se le denominará **APILAC**, sita en Boulevard de las Islas N° 1, Col. Isla del Cayacal, C.P. 60950, las personas físicas y/o morales y los servidores públicos cuyos nombres, cargos, representaciones y firmas aparecen al final de la presente acta.

Con forme a lo dispuesto en las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, preside el presente acto el M.I. Adrián Montero Bañuelos, Subgerente de Planeación, actuando en nombre y representación de la Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V.

El motivo de la presente reunión es realizar la junta de aclaraciones correspondiente a la invitación a cuando menos tres personas número **API-LI-GI-07-18-15**, relativa a la **"REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DEL COMEDOR DEL CENTRO DE NEGOCIOS DE APILAC."**, de conformidad con lo establecido en la sección 1 DIFUSIÓN DE LA CONVOCATORIA, punto 1.3 INSTRUCCIONES PARA LA LICITACIÓN, numeral 6 VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS y con fundamento en lo establecido en los artículos 31 fracción IX de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 38 de su Reglamento, la visita al sitio de los trabajos se llevó a cabo el día 21 del mes de agosto del año 2018, a la 12:00 horas.

Lista de los licitantes cuya denominación social se describe a continuación:

No. NOMBRE DE LAS EMPRESAS

1. JEAN & ASAB MANTENIMIENTO INTEGRAL, S. DE R.L. DE C.V.
2. CARRILLO FARFAN, S.A. DE C.V.
3. VV INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
4. CHRISTIAN ALAN RAMIREZ MARTINEZ
5. CARLO ANDRES BARRERA PEREZ

La **Entidad**, por conducto de la Gerencia de Ingeniería, hace del conocimiento a los licitantes las siguientes aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria:

1.- Para el estado de Michoacán se aplica el **2% (dos por ciento) sobre nómina**, mismo que será considerado como un cargo adicional según lo establece la sección VI "DE LOS CARGOS ADICIONALES" en su artículo 220 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

2.- Se indica a los participantes que para la presente convocatoria a la licitación, el medio de presentación de las proposiciones será vía electrónica a través de la plataforma de CompraNet **www.compranet.gob.mx**

3.- Se ratifica a los licitantes que la fecha de presentación y apertura de las proposiciones será el día **5 de septiembre de 2018, a las 10:00 horas**, en la sala de concursos de la convocante; de acuerdo a la Circular 03 publicada el 21 de agosto de 2018 en la plataforma de CompraNet.

4.- Se indica a los licitantes que, en la integración de sus análisis de precios unitarios, deberá apegarse a lo señalado en el formato anexo al **DOCUMENTO PE-02**, en el cual, los rendimientos en su maquinaria y equipo conservarán la congruencia con los rendimientos expresados en la mano de obra, mismos rendimientos serán explícitos en su análisis de precios unitarios. Tal como se indica en la explicación del punto 16 y 29 del llenado del formato anexo denominado ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO.

5.- Se ratifica a los licitantes que el inicio para el plazo de ejecución de los trabajos será el día **17 de septiembre del 2018**, y para concluirlos el día **31 de diciembre del 2018**, contando con un total de **106** días naturales para la ejecución de la obra.

6.- La entidad da conocer las siguientes modificaciones a la presente convocatoria, para que los licitantes lo consideren en la preparación e integración de su proposición; aclarando a los licitantes que aquello que no haya sido adecuado en este numeral, seguirá surtiendo efectos en la siguiente convocatoria y sus anexos.

7.- Se integran los siguientes planos: **APILAC-321/18** Planta arquitectónica restaurante, **APILAC-322/18** Plano de acabados restaurante, **APILAC-323/18** Instalación hidráulica restaurante, **APILAC-324/18** Instalación sanitaria restaurante, **APILAC-325/18** Plano de renders restaurante, **APILAC-334/18** Instalación eléctrica restaurante, **APILAC-335/18** Fabricación de muebles restaurante; los cuales se anexan en la presente acta de junta de aclaraciones y se ponen a disposición en la página de compranet.

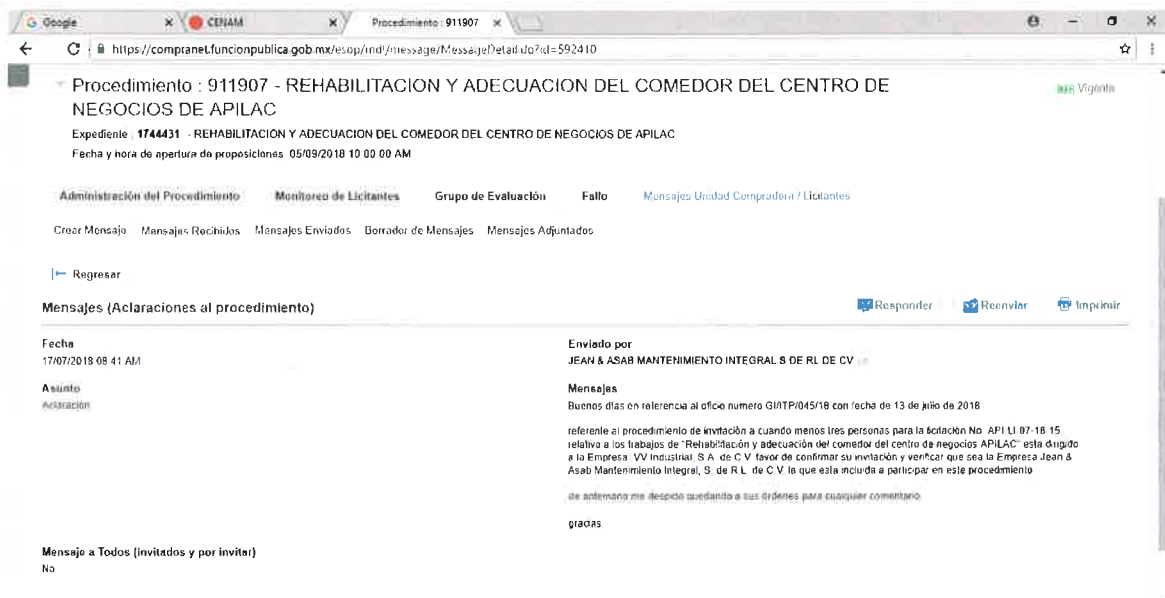
8.- Se sustituye el archivo del documento PE-13 "catálogo de conceptos"; el cual se anexa a la presente acta de junta de aclaraciones y se pone a disposición en la página de CompraNet.

9.- Se sustituye el archivo de las especificaciones particulares; las cuales se anexan a la presente acta de junta de aclaraciones y se ponen a disposición en la página de CompraNet.

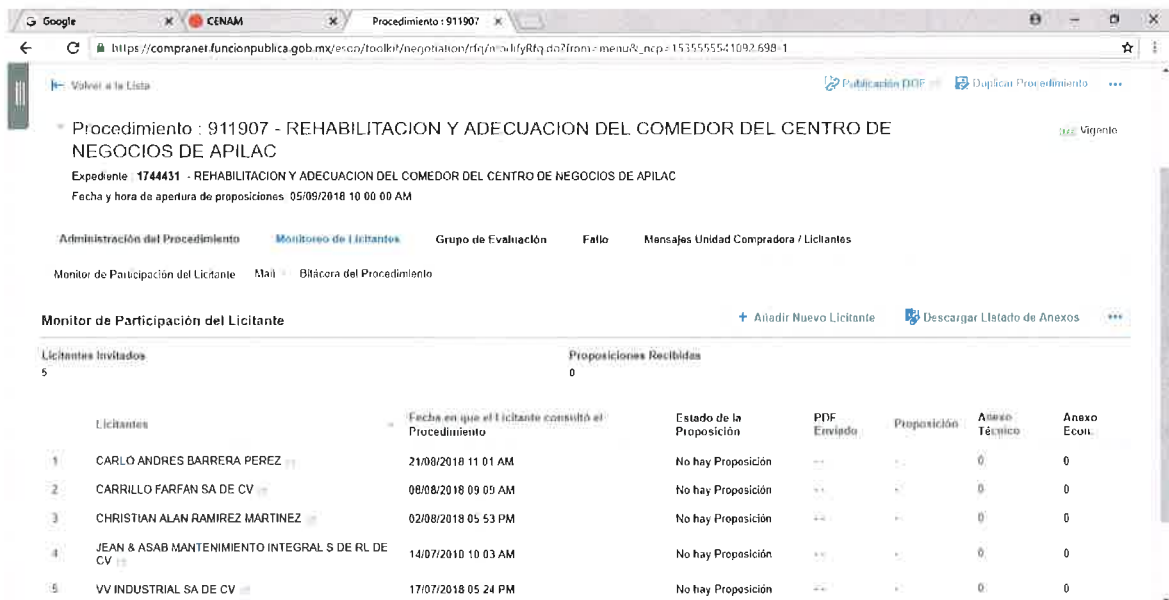
Acto continuo, se procede a enumerar y dar respuesta a las preguntas formuladas por cada uno de los licitantes que fueron convocados para participar en el procedimiento de contratación, aclarando que al no haber preguntas formuladas por escrito se procede a dar respuesta a las recibidas a través de CompraNet:

JEAN & ASAB MANTENIMIENTO INTEGRAL, S. DE R.L. DE C.V

Pregunta No. 1:



Respuesta No.1: La entidad aclara que la empresa JEAN & ASAB MANTENIMIENTO INTEGRAL, S. DE R.L. DE C.V. fue invitada a participar en la presente convocatoria el día 13 de julio de 2018, como se acredita con la siguiente impresión de pantalla de la plataforma de CompraNet:



En virtud de que los licitantes no se hicieron presentes a este acto, la entidad se da por enterada que las aclaraciones a la presente invitación a cuando menos tres personas son claras y precisas para la elaboración de sus proposiciones, asimismo, se les informa que de conformidad con lo indicado en el artículo 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, ésta es la primer y única junta de aclaraciones, por lo que no habrá más juntas de aclaraciones.

Asimismo, se hace constar que, al término de la junta de aclaraciones, la presente acta se pone a disposición de los ausentes en las oficinas de la convocante y en la página de CompraNet.

No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la presente junta de aclaraciones siendo las 11:00 horas, del mismo día de su inicio, firmando, al margen y al calce quienes en ella intervinieron.

**POR LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE
LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.**

M.I. ADRIÁN MONTERO BAÑUELOS
SUBGERENTE DE PLANEACIÓN

ING. JOHNNY GUADALUPE ORTEGA LÓPEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS



POR LA SECRETARIA DE LA FUNCION PÚBLICA



LIC. FERNANDO DÁVALOS RODRÍGUEZ
TITULAR DEL ÁREA DE RESPONSABILIDADES
DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA
APILAC

POR LAS EMPRESAS PARTICIPANTES

**1 JEAN & ASAB MANTENIMIENTO INTEGRAL, S DE RL
DE CV**

NO ASISTIÓ

2 CARRILLO FARFAN, S.A. DE C.V.

NO ASISTIÓ

3 VV INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

NO ASISTIÓ

4 CHRISTIAN ALAN RAMIREZ MARTINEZ

NO ASISTIÓ

5 CARLO ANDRES BARRERA PEREZ

NO ASISTIÓ

COMPROBANTE DEL SISTEMA COMPRANET DE LA RECEPCIÓN DE PREGUNTAS POR MEDIO ELECTRÓNICO.

← <https://compranet.funcionpublica.gob.mx/esp/inter/mensaje/MessageDetail.do?id=2593418>  

Procedimiento : 911907 - REHABILITACION Y ADECUACION DEL COMEDOR DEL CENTRO DE NEGOCIOS DE APILAC Vigente

Expediente 1744431 - REHABILITACION Y ADECUACION DEL COMEDOR DEL CENTRO DE NEGOCIOS DE APILAC
Fecha y hora de apertura de propuestas 05/09/2018 10:00:00 AM

Administración del Procedimiento Monitoreo de Licitantes Grupo de Evaluación Falso Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

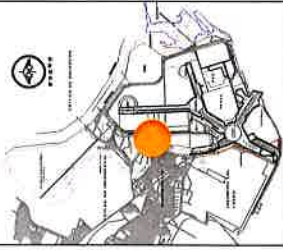
[Crear Mensaje](#) [Mensajes Recibidos](#) [Mensajes Enviados](#) [Borrador de Mensajes](#) [Mensajes Adjuntados](#)

[Regresar](#)

Mensajes (Aclaraciones al procedimiento) [Responder](#) [Reenviar](#) [Imprimir](#)

Fecha 17/07/2018 06:41 AM Asunto Aclaración Mensaje a Todos (Invitados y por invitar) 	Enviado por JEAN & ASAB MANTENIMIENTO INTEGRAL S DE RL DE CV Mensajes Buenos días en referencia al oficio numero GIATP/045/18 con fecha de 13 de julio de 2018 Referente al procedimiento de invitación a cuando menos tres personas para la Aclaración No. API-LI-07-18-15, relativo a los trabajos de "Rehabilitación y adecuación del comedor del centro de negocios API/LAC" esta dirigido a la Empresa: VV Industrial, S.A. de C.V. favor de confirmar su invitación y verificar que sea la Empresa Jean & Asab Mantenimiento Integral, S. de R.L. de C.V. la que esta invitado a participar en este procedimiento de antemano me despido quedando a sus órdenes para cualquier comentario gracias
---	--





LOCALIZACIÓN GENERAL

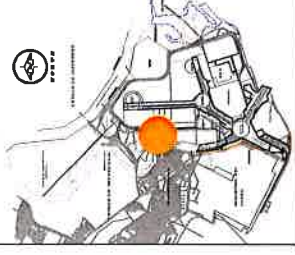
[illegible]

	Acabado Final
1	1- PINTURA, COLOR NEGRO MATÉ PARA IMPERFEC- TAR/MACIA, COMIDA, SIMILAR O EQUIVALENTE
2	2- PINTURA DE POLÍMETAL, ENTANADO COLOR TAMACO BANDE, SEMELHANTE, MACIA 1B1B1, SIMILAR O EQUIVALENTE
3	3- PINTURA, COLOR DE IMITACAO, DE P.C. NEGRO, TONAL- CONSUMO DE SIMILAR DE PINTURA TRAVESSO LACI
4	4- PAINEL, COLOREDADO, FANTASIA COM PINTURA NEGRO C.A. 46, RECORTE, RESTRITO AL CAIR, FANTASIA E AGUA, COLOR MACIO O IMBIO P. 1104P
5	5- PINTURA, MACIA, COLOR COLOR SEMELHANTE EM MARGO, MACIA, COMEDIDA E EQUIVALENTE
6	6- MACIA, COLOR TRAVESSO, RECORTE, DE 1" DE ESPES- SOR
7	7- MACIA, COR NATURAL, MOLE, MONTADO DE 3" X 31 CROCHADA, MIBIO, JATEADO, COM RECORTE AL 13
8	8- PINTURA, MACIA, TONAL, MACIA PARA MACIA, MODELO ABRILADO, MACIA, INFERIORMENTE, MACIA O EQUIVALENTE

[illegible][illegible]

RECINTO PORTUARIO DE LAZARO CARDENAS, MICH.
ACONDICIONAMIENTO DE RESTAURANTE EN EL
PUERTO DE LAZARO CÁRDENAS MICH.

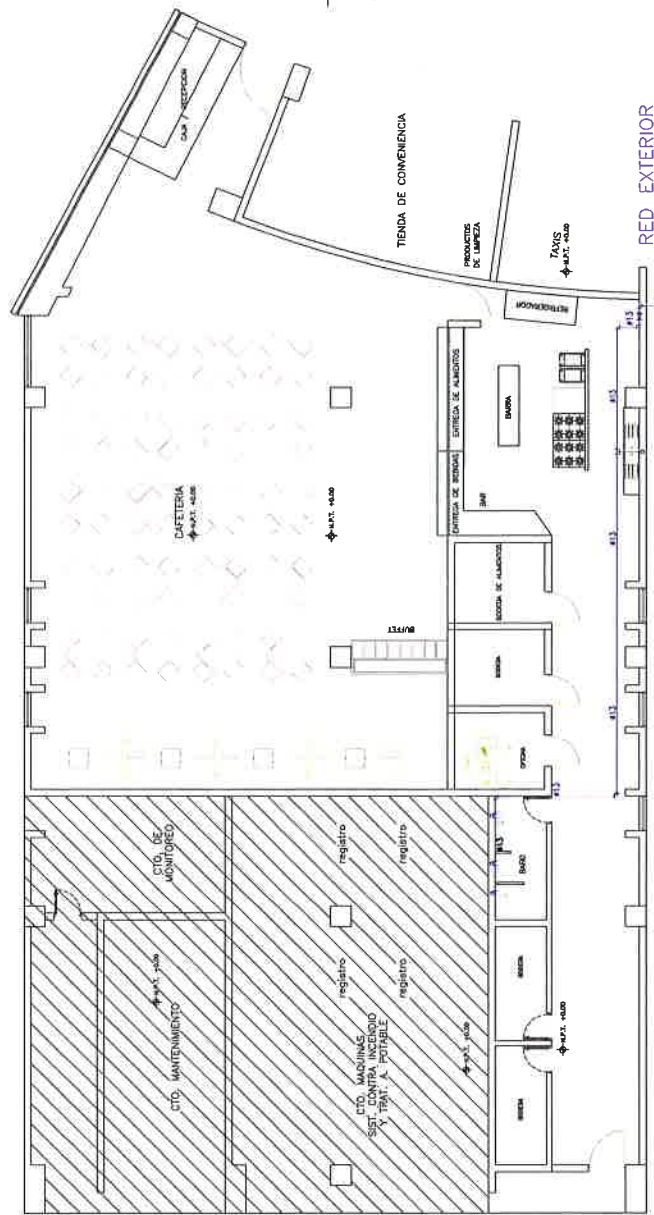
 LAZARO CARDENAS COMITÉ LOCAL DE TURISMO CALLE DE LA REVOLUCIÓN 100 CALLE DE LA REVOLUCIÓN 100 CALLE DE LA REVOLUCIÓN 100	RECINTO PUERTO DE LAZARO CARDENAS, MICH CONDICIONAMIENTO DE RESTAURANTE EN EL PUERTO DE LAZARO CARDENAS MICH. PLANO DE ACABADOS RESTAURANTE	PROYECTO	REALIZADO	FECHA	FECHA	FECHA
LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS
LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS
LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS
LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS
LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS
LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS
LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS
LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS
LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS
LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS



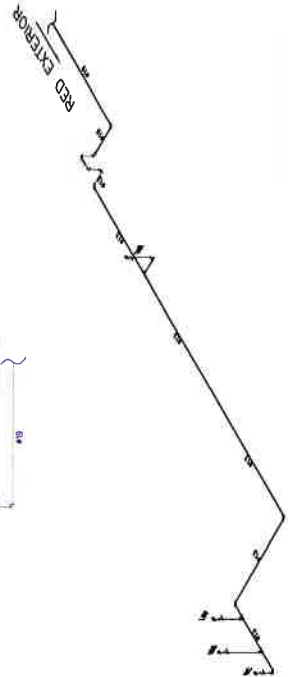
LOCALIZACIÓN GENERAL

Simbología

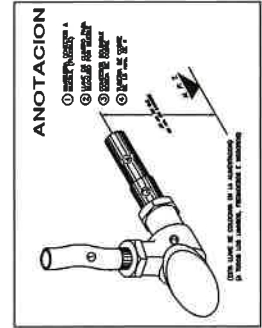
- Tubo de Cobre
- Indica Diámetro en mm.
- Alimentación o Muelle
- Proador
- lav
- Mig
- Tar
- Codo 90°
- Tee
- Valvula de Seccionamiento



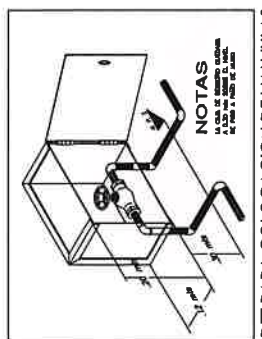
INSTALACION HIDRAULICA
Esc.1:125



ISOMETRICO
Esc.1:125



- DETALLE LLAVE DE CUADRO -



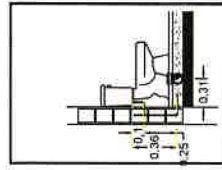
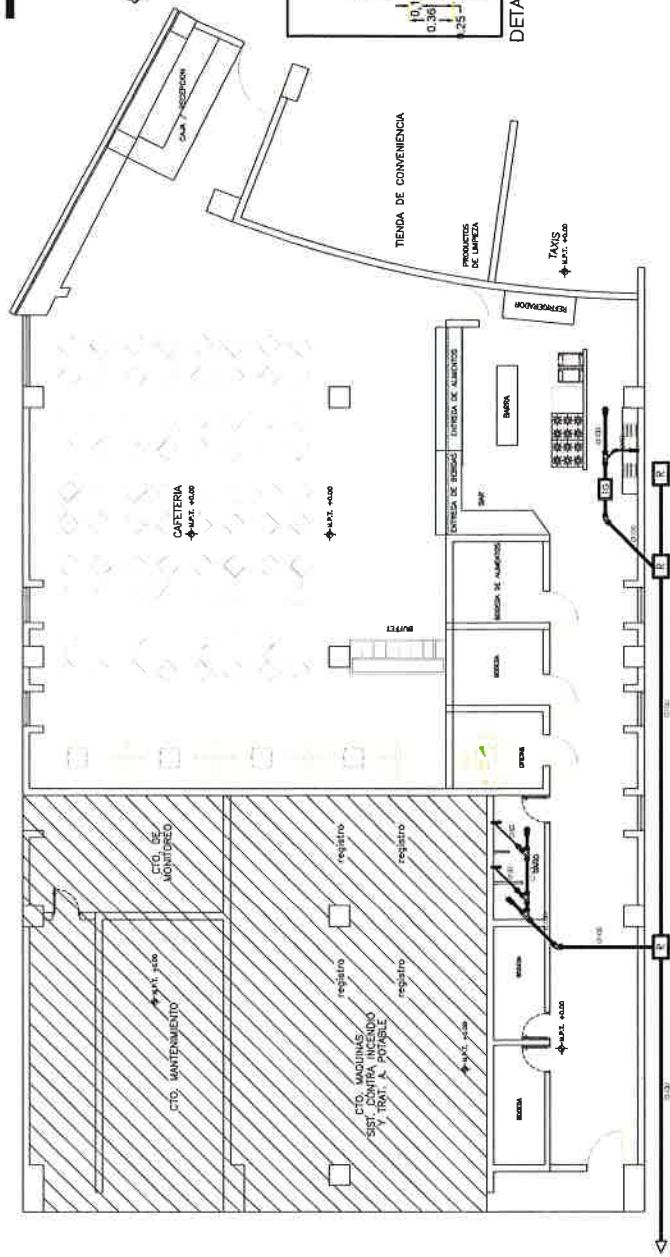
DET PARA COLOCACION DE VALVULAS

RECTORIA DE LAZARO CARDENAS COMISIÓN EJECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS URBANOS	RECINTO PORTUARIO DE LAZARO CARDENAS, MICH. ACONDICIONAMIENTO DE RESTAURANTE EN EL PUERTO DE LAZARO CARDENAS MICH.			
	INSTALACION HIDRAULICA RESTAURANTE			
	ESTADO	FECHA	PROYECTISTA	APLIC-323/18
CONSTRUIDO	18/05/18	ING. JUAN CARLOS GARCIA	ING. JUAN CARLOS GARCIA	



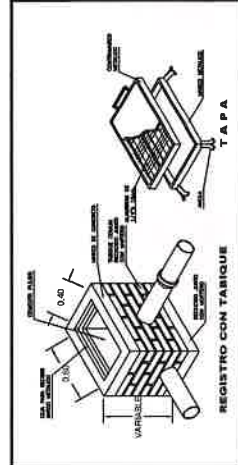
LOCALIZACIÓN GENERAL

- Tubería de PVC
- Indica Diámetro en mm.
- CODO 45°
- YEE
- Trampa de Grasas
- Registro
- Salida Para Caladera

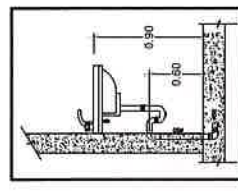


DETALLE INODORO

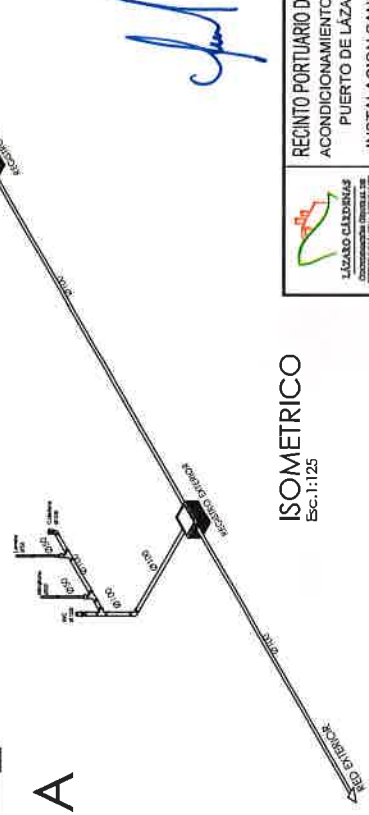
INSTALACION SANITARIA Esc.1:125



- REGISTRO TIPO DE 40 X 60 CM -



DETALLE LAVABO



ISOMETRICO

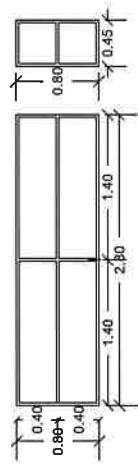
Esc.1:125

LAZARO CARDENAS GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN SECRETARÍA DE SALUD	RECINTO PORTUARIO DE LAZARO CARDENAS, MICH. ACONDICIONAMIENTO DE RESTAURANTE EN EL PUERTO DE LAZARO CARDENAS MICH.			
	PROYECTO	FECHA	HOJA	DE
	ING. JUAN CARLOS RAMIREZ	2018	01	01
PROYECTO	FECHA	HOJA	DE	
ING. JUAN CARLOS RAMIREZ	2018	01	01	
PROYECTO	FECHA	HOJA	DE	
ING. JUAN CARLOS RAMIREZ	2018	01	01	

[Handwritten signature]



Repicero para buffet
sin Escala

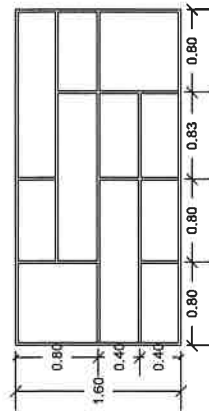


Vista Frontal
sin Escala

Vista Lateral
sin Escala

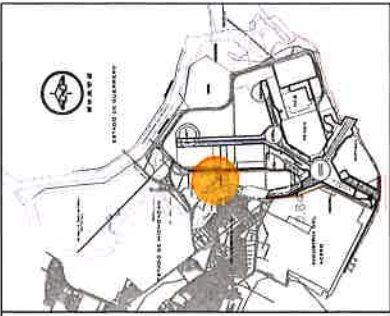


Exhibidor De Recepcion
sin Escala



Vista Frontal
sin Escala

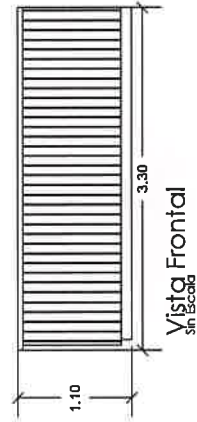
Vista Lateral
sin Escala



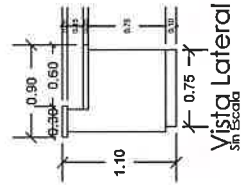
LOCALIZACIÓN GENERAL



Barra De Recepcion
sin Escala



Vista Frontal
sin Escala



Vista Lateral
sin Escala

	RECINTO PORTUARIO DE LAZARO CARDENAS, MICH. REHABILITACION Y ADECUACION DEL COMEDOR DEL CENTRO DE NEGOCIOS DE APILAC FABRICACION DE MUEBLES RESTAURANTE
CONFORME AL CUESTIVO MANEJO GENERAL DE OBRA	PROYECTO REALIZADO PROYECTADO VERIFICADO APILAC-335/18

[Handwritten signature]

 ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V. GERENCIA DE INGENIERIA CATALOGO DE CONCEPTOS INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°API-LI-GI-07-18-15 DOCUMENTO PE-13 						
NÚMERO DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	P. U.	IMPORTE
	I. PRELIMINARES					
1	DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL (PUNTA Y MARRO) DE MURO DE BARRO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR, RECORTES DE LOS MATERIALES SOBREPONIENTES Y APILADO DEL MATERIAL EN EL LUGAR DE LA DEMOLICION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	37.00			
2	CORTE DE FIRME DE CONCRETO DE 8 A 10 CMS DE ESPESOR, CON MAQUINA CORTADORA Y DISCO CON PUNTA DE DIAMANTE, PARA INSTALACION DE RED HIDROSANITARIAS, INCLUYE : TRAZO Y ALINEACION DE LA TRAYECTORIA DEL CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M	20.00			
3	EXCAVACION EN CERRA EN FORMA MANUAL EN MATERIAL TIPO "B" HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.50 MTS. (VOLUMEN MEDIDO EN BANCO) PARA ALOJAMIENTO DE RED HIDROSANITARIAS, INCLUYE : AFINE MANUAL Y COMPACTADO CON PISON DEL FONDO DE LAS EXCAVACIONES, MANO OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	8.00			
4	DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL (PUNTA Y MARRO) DE BARRAS DE CONCRETO DE 8 CMS DE ESPESOR, INCLUYE, RETIRO DE MALLA ELECTROSOLDADA, RECORTES DE LOS MATERIALES PARA SU FACIL TRANSPORTE Y APILADO DEL MATERIAL EN EL LUGAR DE LA DEMOLICION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	15.50			
5	DESAMANTEAMIENTO POR MEDIOS MANUALES DE FALSO PLAFON, SIN RECUPERACION DE MATERIALES, INCLUYE RETIRO DE PLACAS DE PANEL YESO DE 6MM DE ESPESOR, DESAMANTEAMIENTO DE SOPORTERIA DE REFUERZO, ELEMENTOS DE FIJACION Y APILADO DEL MATERIAL EN EL LUGAR DE LA DEMOLICION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	246.00			
6	DESMONTAJE Y RESGUARDO DE LUMINARIAS DE SOBREPONER, UBICADAS A UNA ALTURA DE 2.50 M. INCLUYE DESCONEXIONES ELECTRICAS, RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACION, RESGUARDO DE LUMINARIAS A UNA DISTANCIA DE 100 M. DEL AREA DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	PZA	70.00			
7	DESAMANTEAMIENTO Y RESGUARDO DE TUBERIA CONDUIT DELGADA 2" DE DIAMETRO, INCLUYE RETIRO DE 3 CONDUCTORES ELECTRICOS, RETIRO DE UNA CAJA (REGISTRO) UBICADA A CADA 6 METROS, DESAMANTEAMIENTO DE SOPORTERIA DE SUSPENSION FABRICADA A BASE DE UN ESPARRAGO DE ACERO GALVANIZADO DE 50 CMS DE LONGITUD FIJADO EN LOSA POR MEDIO DE 2 TAJETES EXPANSIVOS COLOCADA A CADA 3 METROS DE SEPARACION, ACARREO DE MATERIALES A UNA DISTANCIA DE 100M. DEL AREA DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	M	112.00			
8	DESMONTAJE Y RESGUARDO DE PUERTA DE MADERA TIPO TAMBOR, COMPUSTA POR DOS PANELES LATERALES FIJOS DE 0.65 X 2.10 M. Y DOS HOJAS ABATIBLES DE 0.80 X 2.10 M. INCLUYE UN PANEL FIJO SUPERIOR DE 0.90 X 3.00, DIMENSIONES GENERALES 3.00 X 2.50 M DE ALTURA, INCLUYE RETIRO DE TORNILLERIA Y ELEMENTOS DE FIJACION, RETIRO DE BISAGRAS, ASI COMO ACARREO A UNA DISTANCIA DE 100 M. DEL AREA DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	PZA	1.00			
9	DESAMANTEAMIENTO DE RED HIDRAULICA SIN RECUPERACION DE MATERIALES, FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO "W" DE 13MM DE DIAMETRO, INCLUYE CORTE DE TUBERIA PARA FACILITAR EL TRASLADO DE LOS MATERIALES, RETIRO DE 4 (CUATRO) SALIDAS HIDRAULICAS, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL A ZONA PROPUESTA, SIN AFECTACION A TERCEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	M	40.00			

SCT SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES		ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V. GERENCIA DE INGENIERÍA		CATALOGO DE CONCEPTOS INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°API-LI-GI-07-18-15 DOCUMENTO PE-13		LAZARO CÁRDENAS COORDINADORA GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE	
"REHABILITACION Y ADECUACION DEL COMEDOR DEL CENTRO DE NEGOCIOS APILAC."							
NÚMERO DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	P.U.	IMPORTE	
10	CARGA CON HERRAMIENTA MANUAL DE LOS MATERIALES MIXTOS DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LOS CORTES, EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES (VOLUMEN MEDIDO SUELTO), INCLUYE : ACARREO EN CAMION VOLTEO AL PRIMER KILOMETRO RECORRIDO SOBRE TERRACERIAS O PAVIMENTOS EN CAMINO PLANO, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T	M3	15.00				
11	II.ALBAÑILERÍA CONSTRUCCION DE MURO DE TABICON DE CONCRETO LIGERO, DIMENSIONES 7 X 14 X 28 CMS, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, JUNTAS DE 1.5 CM. DE ESPESOR, ACABADO APARENTE EN CARA EXTERIOR HASTA 3.00 M. DE ALTURA DEL NIVEL DE PISO TERMINADO, INCLUYE : ACARREOS DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	54.50				
12	CONSTRUCCION DE BARRAS DE CONCRETO F' C=200KG/CM2, CON UN ESPESOR DE 8 CM, ARMADA CON VARILLA DEL #3 A CADA 0.20 CM EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE ELABORACION CONCRETO POR MEDIO DE REVOLVEDORA DE UN SACO, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M2	10.00				
13	CONSTRUCCION DE CASTILLOS CON SECCION GEOMETRICA DE 10 X 15 CM. DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F' C=200 KG/CM² DE RESISTENCIA NORMAL A LOS 28 DIAS, REVENIMIENTO DE ±12 CM Y TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Ø DE ALTA RESISTENCIA DE F' Y=4200 KG/CM², ESTRIBOS DE 1/4" Ø GRADO ESTRUCTURAL @ 25 CM. DE SEPARACION Y CIMBRADOS ACABADO APARENTE EN DOS CARAS , HABILITADO Y COLOCACION DEL ACERO REFUERZO, ALAMBRE PARA AMARRE, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ELABORACION, ACARREOS, VACIADO Y VIBRADO DEL CONCRETO, DESCIMBRADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M	7.50				
14	APLICACION DE APLANADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4 Y ESPESOR DE 2.5 CM, APLICADO EN MUROS DE TABIQUE Y PLAFONES INTERIORES A HASTA UNA ALTURA DE 3.00 METROS SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M2	109.00				
15	III.INSTALACION SANITARIA SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIAMETRO, PARA CONSTRUCCION DE DERIVACIONES EN LA RED SANITARIA, MARCA DURALON SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE PRESENTACION, CORTE, CODOS, COPLES, YEE,TEE, APLICACION DE CEMENTANTE PARA PVC, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M	7.00				
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIAMETRO, PARA CONSTRUCCION DE DERIVACIONES EN LA RED SANITARIA, MARCA DURALON SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE PRESENTACION, CORTE, CODOS, COPLES, YEE,TEE, APLICACION DE CEMENTANTE PARA PVC, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M	3.00				
17	CONSTRUCCION DE SALIDA SANITARIA PARA INODORO, INCLUYE 40 CM DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIAMETRO, UN CODO 4"x90, APLICACION DE CEMENTANTE PARA PVC, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	1.00				

SCT SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES			ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V. GERENCIA DE INGENIERÍA			CATALOGO DE CONCEPTOS INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°API-LI-GI-07-18-15 DOCUMENTO PE-13			LAZARO CARDENAS GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES														
"REHABILITACION Y ADECUACION DEL COMEDOR DEL CENTRO DE NEGOCIOS APILAC."			NÚMERO DE CONCEPTO			DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO			UNIDAD DE MEDIDA			CANTIDAD			PRECIO UNITARIO CON LETRA			P.U.			IMPORTE		
18						CONSTRUCCION DE SALIDA SANITARIA PARA COLADERA, INCLUYE 40 CM DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIAMETRO, UN CODO 4"x90°, APLICACION DE CEMENTANTE PARA PVC, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.			SAL			2.00											
19						CONSTRUCCION DE SALIDA SANITARIA PARA LAVABO INCLUYE 80 CM DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIAMETRO, UN CODO 2"x45°, APLICACION DE CEMENTANTE PARA PVC, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.			SAL			1.00											
20						CONSTRUCCION DE SALIDA SANITARIA PARA TAREA INCLUYE 80 CM DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIAMETRO, UN CODO 2"x90°, APLICACION DE CEMENTANTE PARA PVC, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.			SAL			2.00											
21						CONSTRUCCION DE SALIDA SANITARIA PARA MIGITORIO INCLUYE 90 CM DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIAMETRO, UN CODO 2"x90°, APLICACION DE CEMENTANTE PARA PVC, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.			SAL			1.00											
22						SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA PARA PISO MARCA HELVEX 5424 SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.			PZA			2.00											
23						SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERCEPTOR DE GRASA, MARCA HELVEX MODELO IG-40, 90L/MIN, CAPACIDAD 36 KG DE GRASA, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.			PZA			1.00											
24						RELLENO CON HERRAMIENTA MANUAL, COMPACTADO CON PISON, SIN CONTROL DE LABORATORIO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE TENDIDO DE MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACION, MANO OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.			M3			3.00											
						IV-INSTALACION HIDRAULICA																	
25						SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13MM DE DIAMETRO, PARA CONSTRUCCION DE DERIVACIONES EN LA RED HIDRAULICA, INCLUYE PRESENTACION, CORTE, Codos, COPLES, YEE,TEE, APLICACION DE SOLDADURA EN UNIONES, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.			M			6.00											
26						SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 19MM DE DIAMETRO, PARA CONSTRUCCION DE DERIVACIONES EN LA RED HIDRAULICA, INCLUYE PRESENTACION, CORTE, Codos, COPLES, YEE,TEE, APLICACION DE SOLDADURA EN UNIONES, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.			M			1.00											
27						CONSTRUCCION DE SALIDA HIDRAULICA PARA INODORO, INCLUYE 20 CM DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13MM, DE DIAMETRO, UN CODO 13MM"x90°, LLAVE ANGULAR DE 13MM, APLICACION DE SOLDADURA, MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA INODORO, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.			SAL			1.00											
28						CONSTRUCCION DE SALIDA HIDRAULICA PARA LAVABO INCLUYE 90 CM DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13MM, DE DIAMETRO, DOS CODO 13MM"x90°, LLAVE ANGULAR DE 13MM, APLICACION DE SOLDADURA, MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA LAVABO, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.			SAL			1.00											

 SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V. GERENCIA DE INGENIERIA CATALOGO DE CONCEPTOS INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°API-LI-GI-07-18-15 DOCUMENTO PE-13  LÁZARO CÁRDENAS COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE						
NÚMERO DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	P.U.	IMPORTE
29	CONSTRUCCION DE SALIDA HIDRAULICA PARA MIGITORIO, INCLUYE 100 CM DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13MM, DE DIAMETRO, DOS CODO 13MM*90°, LLAVE ANGULAR DE 13MM, APLICACION DE SOLDADURA, MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA INODORO, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	1.00			
30	CONSTRUCCION DE SALIDA HIDRAULICA PARA TARJA, INCLUYE 90 CM DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13MM, DE DIAMETRO, DOS CODO 13MM*90°, LLAVE ANGULAR DE 13MM, APLICACION DE SOLDADURA, MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA INODORO, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	2.00			
31	RELLENO CON HERRAMIENTA MANUAL, COMPACTADO CON PISON, SIN CONTROL DE LABORATORIO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE TENDIDO DE MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACION, MANO OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M3	2.00			
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLUXOMETRO HELVEX APARENTE PEDAL EXPUESTO PARA TAZA DE 32MM O 38MM 4.8LPD. MODELO 310-WC-3.8 CROMO SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE CONEXIONES, SELLOS HERMETICOS, APLICACIÓN DE SILICON SISTA F101, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00			
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO MODELO TZF-NAO BLANCO 17, TRAMPA EXPUESTA 3.6LPD/4.8LPD MARCA HELVEX SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE CONEXIONES, APLICACIÓN DE SILICON SISTA F101, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	1.00			
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASIENTO PINODORO CON TAPA ENVOLVENTE FRENTE ABIERTO, DE CIERRE LENTO CON ANTIBACTERIAL, MODELO AT-4, MARCA HELVEX SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE FIACIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00			
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE UNA PERFORACION DE SOBREPONER CON REBOSADERO LUCERNA, MODELO LVLUCERNA1 BLANCO MARCA HELVEX SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE MONTAJE, INSTALACION, FIACIONES, CONEXIONES, APLICACIÓN DE SILICON SISTA F101, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00			
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE LAVABO TEMPORIZADORA A PISO MODELO TV-122-1.9 CROMO, MARCA HELVEX, CIERRE AUTOMATICO, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE FIACIONES, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00			
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO FERRY FLUJO TIPO CASCADA, PARA FLUXOMETRO, MARCA HELVEX, MODELO MG-FERRY SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE MONTAJE, FIACIONES, CONEXIONES, APLICACIÓN DE SILICON SISTA F101, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00			
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLUXOMETRO HELVEX MANUA CON NIPLE 185-19 SPUD DE 19 MM 1LPD, MODELO 285-19-1 CROMO MARCA HELVEX, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE MONTAJE, FIACIONES, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00			

SCT SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES		ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V. GERENCIA DE INGENIERÍA			CATALOGO DE CONCEPTOS INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°APL-LI-GI-07-18-15 DOCUMENTO PE-13			LÁZARO CÁRDENAS COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MAQUINA MERCANTE		
		"REHABILITACION Y ADECUACION DEL COMEDOR DEL CENTRO DE NEGOCIOS APILAC."								
NÚMERO DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	P.U.	IMPORTE				
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARIA TRIPLE DE ACERO INOXIDABLE MARCA INFOLUX, 180 X 70 X 90, 3 MODULOS 46 X 46, CON ESCURRIDOR, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE MONTAJE, FIJACIONES, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T	PZA	1.00							
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MONOMANDO PARA FREGADERO PROFESIONAL CON RESORTE CON SISTEMA ANTICALCAREO Y DOS TIPOS DE CHORRO, MODELO E-305-AAI/ACABDO ACERO INOXIDABLE DURAVEX, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE MONTAJE, FIJACIONES, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T	PZA	1.00							
41	V.INSTALACION ELECTRICA ELABORACION DE RANURA EN MURO DE CONCRETO PARA ALOJAMIENTO DE RED ELECTRICA, REALIZADA POR MEDIO DE CORTE CON PULIDORA Y DISCO CON PUNTA DE DIAMANTE, RETIRO DE PRODUCTO DEL CORTE POR MEDIO DE PUNTA Y MARRO, LIMPIEZA DE RANURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T	M	30.00							
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE A BASE DE CANAL TIPO STRUT DE 1 5/8 X 15/8" B22 MARCA COOPER SIMILAR O EQUIVALENTE, CON ORIFICIOS PARA FIJAR EN LECHO BAJO DE LOSA, ABRAZADERA PARA TUBERIA DE 1/2" Y 3/4" B2000 MARCA COOPER B-LINE, SIMILAR O EQUIVALENTE INCLUYE: 1.00 M DE CANAL, 3 TAQUETES EXPANSIVOS, TRES PIAS DE ACERO GALVANIZADO DE 2 1/2", 3 ABRAZADERAS DE 1/2", 3 ABRAZADERAS DE 3/4", MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	75.00							
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC, CONDUIT LIGERA DE 13MM, INCLUYE ALAMBRE GUIA, UN CONECTOR DE PVC LIGERO 13MM, UNA CURVA DE PVC LIGERO 13MM, INSTALACION A UNA ALTURA DE 300 M SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO, TRAZO, PRESENTACION , CORTES, ADHESIVO PARA PVC, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M	110.00							
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC, CONDUIT LIGERA DE 19MM, INCLUYE UN CONECTOR DE PVC LIGERO 19MM, UNA CURVA DE PVC LIGERO 19MM, INSTALACION A UNA ALTURA DE 300 M SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO, TRAZO, PRESENTACION , CORTES, ADHESIVO PARA PVC, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M	20.00							
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 12 AWG, INCLUYE: ACARREO, GUIAS, TENDIDO DE CABLEADO, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES, INSTALACION A UNA ALTURA MAXIMA DE 4 METROS, P.U.O.T.	M	250.00							
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 12 D INCLUYE: ACARREO, GUIAS, TENDIDO DE CABLEADO, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES, INSTALACION A UNA ALTURA MAXIMA DE 4 METROS, P.U.O.T.	M	150.00							
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 10 AWG, INCLUYE: ACARREO, GUIAS, TENDIDO DE CABLEADO, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES, INSTALACION A UNA ALTURA MAXIMA DE 4 METROS, P.U.O.T.	M	100.00							
48	CONSTRUCCION DE SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR, INCLUYE 2.30 M. DE TUBERIA CONDUIT DE PVC LIGERO 13MM, UNA CURVA DE 13MM, UNA CHALUPA DE PVC DE 4"x2", INSTALACION DE TUBERIA EN MURO, PUADA CON DOS ABRAZADERAS OMEGA, TAQUETES Y TORNILLERIA, ASI COMO INSTALACION DE CHALUPA POR MEDIO DE CLAVOS PARA CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T.	SAL	15.00							

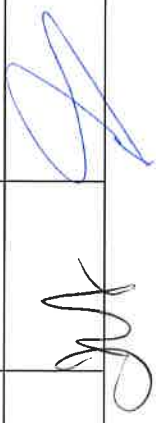
SCT SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES		ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.			CATALOGO DE CONCEPTOS INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°APLI-GI-07-18-15 DOCUMENTO PE-13		LAZARO CÁRDENAS CONSEJO GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE	
GERENCIA DE INGENIERÍA		"REHABILITACION Y ADECUACION DEL COMEDOR DEL CENTRO DE NEGOCIOS APILAC."						
NÚMERO DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	P.U.	IMPORTE		
49	CONSTRUCCION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DOBLE CON 3.12 CM DE TUBERIA CONDUIT DE PVC LIGERO 13MM, INCLUYE: UNA CURVA DE 13MM , UNA CHALUPA DE PVC DE 4"x2" , INSTALACION DE TUBERIA EN MURO, PIJADA CON DOS ABRAZADERAS OMEGA, TAQUETES Y TORNILLERIA, ASI COMO INSTALACION DE CHALUPA POR MEDIO DE CLAVOS PARA CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T.	SAL	31.00					
50	CONSTRUCCION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DOBLE CON INTERRUPTOR CON CIRCUITO POR FALLO A TIERRA (ICFT), CON 3.12 CM DE TUBERIA CONDUIT DE PVC LIGERO 13MM, INCLUYE: UNA CURVA DE 13MM , UNA CHALUPA DE PVC DE 4"x2" , INSTALACION DE TUBERIA EN MURO, PIJADA CON DOS ABRAZADERAS OMEGA, TAQUETES Y TORNILLERIA, ASI COMO INSTALACION DE CHALUPA POR MEDIO DE CLAVOS PARA CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	SAL	10.00					
51	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO 10 AMP, 127 V MARCA BTICINO, MODELO MODUS PRO, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE: CHASIS, INTERRUPTOR SENCILLO, PLACA BLANCA 1 MODULO , MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	15.00					
52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO MARCA BTICINO MODELO MODUS PRO, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE: CHASIS, TOMACORRIENTE DUPLEX 2P+T, PLACA BLANCA 3 MODULOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	31.00					
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX CON ICFT, MARCA BTICINO MODELO MODUS PRO, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE:CHASIS, TOMACORRIENTE DUPLEX 2P+T ICFT, PLACA BLANCA 3 MODULOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	10.00					
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA COLGANTE, COLOR NEGRO MATE , TECNOLITE CTL-1300M, CON FOCO LED A19 9W/60W E27 100V-240V MARCA PHILIPS, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	5.00					
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA COLGANTE, COLOR CROMO, MARCA TECNOLITE, MODELO CTL-320ICR, CON FOCO LED A19 9W/60W E27 100V-240V MARCA PHILIPS, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00					
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA COLGANTE, COLOR NIQUEL, TECNOLITE CTL-3304, CON FOCO LED A19 9W/60W E27 100V-240V MARCA PHILIPS, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00					
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE RIEL LED DE 12 W DE 4 SPOTS DIRIJIBLES, COLOR BLANCO, MARCA TECNOLITE MODELO LVRL-ED-8903B VIRGO III, CON FOCO AHORRADOR ESPIRAL, LUZ BLANCA 100 W MARCA AKSI ,SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	30.00					
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FABRICADA EN HERRERIA DE LAMINA CAL. 16 CON ALMA DE SOLERA DE 1.1/4" CAL. 1/4" Y PTR. 1.5" CAL 14 Y MADERA DE PINO ESTUFADA, SELLADA Y TERMINADA CON TINTA COLOR TABACO DE 2.5M CIRCUNFERENCIA , INCLUYE : INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00					
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMPOTRAR, MARCA TECNOLITE MODELO YD-4000IS, COLOR ACERO INOCIDABLE , CON FOCO AHORRADOR ESPIRAL, LUZ BLANCA 100 W MARCA AKSI ,SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE MONTAJE EN PLAFON O MURO POR MEDIO DE TAQUETE Y TORNILLERIA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	14.00					

SCT SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES		ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		 LÁZARO CARDENAS COMUNICACIONES Y TRANSPORTES PUERTO DE LAZARO CARDENAS	
		GERENCIA DE INGENIERÍA		INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS			
				N°API-LI-GI-07-18-15			
				DOCUMENTO PE-13			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SCT SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES		ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V. GERENCIA DE INGENIERIA		CATALOGO DE CONCEPTOS INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°API-LI-GI-07-18-15 DOCUMENTO PE-13		LAZARO CARDENAS COORDINACION CENTRAL DE PROYECTOS E INGENIERIA	
NÚMERO DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	P.U.	IMPORTE	
61	VI.INSTALACION VOZY DATOS ELABORACION DE RANURA EN MURO DE CONCRETO PARA ALOJAMIENTO DE RED ELECTRICA, REALIZADA POR MEDIO DE CORTE CON PULIDORA Y DISCO CON PUNTA DE DIAMANTE, RETIRO DE PRODUCTO DEL CORTE POR MEDIO DE PUNTA Y MARRO, LIMPIEZA DE RANURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T	M	10.00				
62	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE A BASE DE CANAL TIPO STRUT DE 1 5/8 X 15/8" B22 MARCA COOPER SIMILAR O EQUIVALENTE, CON ORIFICIOS PARA FIJAR EN LECHO BAJO DE LOSA, ABRAZADERA PARA TUBERIA DE 1/2" Y 3/4" B2000 MARCA COOPER B-LINE, SIMILAR O EQUIVALENTE INCLUYE: 1.00 M DE CANAL, 3 TAQUETES EXPANSIVOS, TRES PIAS DE ACERO GALVANIZADO DE 2 1/2", 3 ABRAZADERAS DE 1/2", 3 ABRAZADERAS DE 3/4", MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	35.00				
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC, CONDUIT LIGERA DE 13MM, INCLUYE ALAMBRE GUJA, UN CONECTOR DE PVC LIGERO 13MM, UNA CURVA DE PVC LIGERO 13MM, INSTALACION A UNA ALTURA DE 3.00 M SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO, TRAZO, PRESENTACION , CORTES, ADHESIVO PARA PVC, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M	100.00				
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO PARA INSTALACION DE VOZ Y DATOS A BASE DE CONDUCTOR COAXIAL (DTH) PARA TV POR SATELITE INCLUYE TENDIDO DE CABLEADO, CONEXION A EQUIPOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M	50.00				
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO PARA INSTALACION DE VOZ Y DATOS A BASE DE CONDUCTOR CAT5E TIPO (FTP)UL, BLINDADO, DE COBRE PARA CAMARA DE SEGURIDAD, INCLUYE TENDIDO DE CABLEADO, CONEXION A EQUIPOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M	100.00				
66	CONSTRUCCION DE SALIDA PARA T.V COLOR BLANCO DE UN MODULO MODELO EZE52PTL MARCA BTICINO, INCLUYE UNA CHALUPA DE 4"x2", 1.50 M DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 13 MM, CHASIS.TOMA DE TV Y PLACA DECORATIVA, TORNILLERIA DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	SAL	4.00				
67	CONSTRUCCION DE SALIDA DE VOZ Y DATOS PARA CAMARA DE SEGURIDAD, INCLUYE UNA CAJA REGISTRO DE PVC 4"x2", UNA TOMA DE TELEFONO DE 4 HILOS, COLOR BLANCO DE UN MODULO, MODELOS MUDOS PRO, MARCA BTICINO, CHASIS, Y PLACA DECORATIVA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	SAL	4.00				
68	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA PANTALLA DE HASTA 70", ULTRADELGADO CON BRAZO ARTICULADO, PARA SOBREPONER EN MURO, MARCA STEREN MODELO STV-105, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00				
69	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANTALLA LED LG 65 " ULTRA HD 4K SMART TV 65UH7700 MARCA LG, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE: MONTAJE EN SOPORTE PARA PANTALLA, FIJACIONES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	4.00				
70	SUMINISTRO E INSTALACION DE DVR 3 MEGAPIXEL / 4 CANALES TURBOHD + 1 CANALES IP / 1 BAHIA DE DISCO DURO / 1 CANAL DE AUDIO / VIDEOANALISIS, INCLUYE CONEXIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00				
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISCO DURO INTERNO WD 1TB 3.5 WD10PURZ 64M SATA3 5400RPM PURPLE LINEA PARA VIDEOVIGILANCIA SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE CONEXIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00				



SCT SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES		ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V. GERENCIA DE INGENIERÍA		CATALOGO DE CONCEPTOS INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°APL-LI-GI-07-18-15 DOCUMENTO PE-13		LAZARO CÁRDENAS COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE	
NÚMERO DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	P.U.	IMPORTE	
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA TIPO CAJA TURBOHD 2MP (1080P) / WDR REAL 120DB / MENU OSD / DÍA- NOCHE, INCLUYE CONEXIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00				
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 11.7-15 VCD @ 5 AMPER PARA 4 CÁMARAS VOLTAJE DE ENTRADA: 110-240 VCA KIT DE TRANSCÉPTORES (BALLUNS) TURBOHD HASTA 4K / 5 MP / HD-TVI/HD- CVI/HD, INCLUYE CONEXIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00				
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE ANTIVANDALICO PARA DVR , PROTECCION IP66 INCLUYE CALEFACTOR/VENTILADORIR , INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	4.00				
75	APLICACIÓN DE APLANADO FINO PARA RESANES, APLICADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 Y ESPESOR DE 2.5 CM, APLICADO EN MUROS DE TABIQUE HASTA UNA ALTURA DE 3.00 METROS SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M2	1.00				
76	VII. INSTALACION DE GAS						
76	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE 300 LT MARCA TATSA SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD EN EL TANQUE, POR MEDIO DE LA INYECCION DE AIRE A PRESION , ASI COMO LIBERACION DE AIRE A LAS 24 HORAS POSTERIORES, CONEXION DE TANQUE A RED DE GAS, PUESTA EN MARCHA Y VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	1.00				
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "L" DE 19MM PARA DERIVACIONES EN RED DE GAS, INCLUYE CORTES, COPLES, CODOS, SOLDADURA PARA COBRE, PRUEBA DE HERMETICIDAD MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	M	16.00				
78	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "L" DE 13MM PARA PARA DERIVACIONES EN RED DE GAS, INCLUYE CORTES, COPLES, CODOS, SOLDADURA PARA COBRE, PRUEBA DE HERMETICIDAD MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	M	20.00				
79	CONSTRUCCION DE SALIDA DE GAS PARA EQUIPO DE COCINA CON 15 CM DE TUBERIA DE COBRE TIPO "L" DE 13MM INCLUYE UN CODO DE 13MM X 90, CORTES, COPLES, CODOS, SOLDADURA PARA COBRE, PRUEBA DE HERMETICIDAD MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	SAL	4.00				
80	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ALQUILICO MARCA COMEX, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD, APLICADO POR MEDIOS DE ASPERSION EN TANQUE ESTACIONARIO COLOR AMARILLO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPOS P.U.O.T	M2	15.00				
81	FABRICACION E INSTALACION DE SOPORTE PARA DUCTERIA DE VENTILACION, FABRICADA A BASE DE UN CANAL DE AMARRE DE ACERO GALVANIZADO USG DIMENSIONES 6.35 CMS, CALIBRE 22 PLUADO A LECHO BAJO DE LA LOSA, POR MEDIO DE UN TAQUETE EXPANSIVO PARA CONCRETO DE 3" DE LONGITUD, INSTALADO A CADA 50 CMS DE SEPARACION, INCLUYE INSTALACION DE UNA SOLERA METALICA DE 1", ROLADA EN FRIJO, CON UN DESARROLLO 1.44 M, COLOCADOS A UNA SEPARACION DE 3.00M, ATORNILLADO A CUAL DE AMARRE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA P.U.O.T	M	25.00				
82	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO FLEXIBLE PARA VENTILACION SPF, A BASE DE MULTIPLES CAPAS METALIZADAS Y REFORZADO CON RESORTE DE ACERO TEMPLADO DE 18 " DE DIAMETRO, MARCA VERMONT, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE ANADAMOS PARA INSTALACION A UNA ALTURA DE 3.50 M, CORTES, EMPALMES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T	M	25.00				

SCT SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES		ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS		LÁZARO CÁRDENAS COMISIONADOS CENTRAL DE PUERTOS Y MARINA, NUEVO LÉON	
GERENCIA DE INGENIERÍA						N°API-LI-GI-07-18-15			
						DOCUMENTO PE-13			
						</			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.			CATALOGO DE CONCEPTOS INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°API-LI-GI-07-18-15 DOCUMENTO PE-13		LAZARO CARDENAS COMUNICACIONES Y TRANSPORTES PUERTO Y MARINA MERCANTE			
GERENCIA DE INGENIERIA			"REHABILITACION Y ADECUACION DEL COMEDOR DEL CENTRO DE NEGOCIOS APILAC."					
NÚMERO DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	P.U.	IMPORTE		
VIII. INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO								
84	FABRICACION E INSTALACION DE SOPORTERIA PARA SUECION DE EVAPORADORA DIMENSION 0.80 X 0.80 M. CONSTRUIDA A BASE DE UN ANGULO DE AMARRE CAL.22 , INCLUYE APLICACION DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD, APLICADO POR MEDIO DE RODILLO A DOS MANOS ASI COMO INSTALACION DE 4 ESPARRAGOS DE 50 CMS DE LONGITUD Y 1/4" DIAMETRO ANCLADOS EN LECHO BAJO DE LOSA POR MEDIO DE TAQUETES EXPANSIVOS DE 3" DE LONGITUD, ELABORACION DE ROSCADO, COLOCACION DE TUERCAS Y ROLDANAS DE FIJACION , MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	3.00					
85	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 5 TON. MARCA RHEEM. SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE ANDAMIOS PARA MONTAJE DE EQUIPO A UNA ALTURA DE 3.00 M., COLOCACION DE TORNILLERIA DE FIJACION, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	3.00					
86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE TIPO L EN ROLLO, PARA GAS DE 19 MM. MARCA COPPER SIMILAR O EQUIVALENTE INCLUYE, CORTES, ROSCADO, LIJADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M	75.00					
87	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE TIPO L EN ROLLO, PARA GAS DE 13 MM. MARCA COPPER SIMILAR O EQUIVALENTE INCLUYE, CORTES, ROSCADO, LIJADO, PRUEBA DE HERMETICIDAD MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M	75.00					
88	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE USO RUDO CAL 4X14 MARCA IUSA SIMILAR O EQUIVALENTE INCLUYE: ACARREO, GUJAS, TENDIDO DE CABLEADO, CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M	75.00					
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE TERMICO PARA ACREFRIGERACION ARMAFLEX 7/8" X 1/2" (13-22EUR1) TRAMO DE 2 MTS. SIMILAR O EQUIVALENTE INCLUYE ACARREO, GUJAS, TENDIDO DE AISLANTE CONEXIONES Y FABRICACION DE CODOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M	75.00					
90	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA "MOMIA" PVC BLANCA PARA TUBERIA DE 6 CM DE ANCHO Y 2MM DE ESPESOR, INCLUYE:COLOCACION DE CINTA PARA AMARRE DE TUBERIA ARMAFLEX, CORTE, PRESENTACION Y FIJACION , MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T	M	75.00					
91	SUMINISTRO E INSTALACION DE GAS REFRIGERANTE DEL TIPO R-22, MARCA FORADE PRESENTACION 13.6 KG , INCLUYE APLICACION POR MEDIO DE MANOMETRO, MANGUERAS Y BOQUILLAS DE INYECCION , HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	3.00					
IX.ACABADOS								
92	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO CERAMICO CERTIFICADO MODELO REPLAIN FORMATO 60 x 60 CM MARCA INTERCERAMIC, SIMILAR O EQUIVALENTE, COLOCADA A HUESO JUNTEADA CON BOQUILLA SIN ARENA, ASENTADO CON ADHESIVO PARA LOSETA PISO SOBRE PISO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	300.00					
93	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMITACION DE LOSETA VINILICA ACABADO PIEDRA NEGRA DE PVC VIRGEN 100% USO COMERCIAL, TRAVENTNO BLACK, MARCA TEKNOSTEP, MODELO CARRARA DE 47 X 47 X 3MM DE ESPESOR, INCLUYE INSTALACION POR MEDIO DE ADHESIVO SIKALASTIC O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	M2	63.00					

SCT SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES		ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V. GERENCIA DE INGENIERÍA		CATALOGO DE CONCEPTOS INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°API-LI-GI-07-18-15 DOCUMENTO PE-13		LÁZARO CÁRDENAS COORDINADOR GENERAL DE OBRAS Y MANEJO DEL PUERTO		
NÚMERO DE CONCEPTO		DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	P.U.	IMPORTE
94		SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DECORATIVO FABRICADO CON STYRON BLANCO CAL. 40, RECICLABLE, RESISTENTE AL CALOR, FATIGA Y AGUA, COLOR BLANCO HUESO PS 15607 MODELO TRIANGULO MARCA HABITARTE, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD, DIMENSION DE MODULO 50 X 50 X 3MM DE ESPESOR, INCLUYE FIJACION POR MEDIO DE ADHESIVO SIKALASTIC O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.		M2	50.00			
95		SUMINISTRO E INSTALACION DE FOLLAJE ARTIFICIAL A BASE DE PVC, PARA INTERIOR Y EXTERIOR EN MUROS VERDES, APARIENCIA NATURAL MARCA TEKNOSTEP MODELO CHARLOTTE, ADHERIDO A PLAFON POR MEDIO DE ADHESIVO SIKALASTIC O SIMILAR EN CALIDAD, SIN MANTENIMIENTO Y DE ALTA CALIDAD, RESISTENTE A CUALQUIER TIPO DE CLIMA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.		M2	55.00			
96		SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO PARA PARED A BASE DE MADERA SOLIDA DE PINO ESTUFADA COLOCADA EN TIRAS DE 2.5 CM X 2.5 CMS DE ESPESOR, MONTADOS SOBRE UN BASTIDOR DE MADERA DE PINO CON BARROTES VERTICALES DE 2"x4", SEPARACION A CADA 2.5 M Y HORIZONTALES A UNA DISTANCIA DE 1.40 M DE SERACION, APLICACION DE SELLADOR Y ACABADO CON TINTA AL ACEITE, APLICADA POR MEDIOS DE ASPERSION, COLOR TABACO, INCLUYE, CLAVOS, PEGAMENTO, MATERIALES HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y EQUIPOS P.U.O.T.		M2	45.00			
97		SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO PARA PILARES DE CONCRETO CON DIMENSIONES 0.60 X 0.60 X 2.80 M DE ALTURA FABRICADA A BASE DE MADERA SOLIDA DE PINO ESTUFADA COLOCADA EN TIRAS DE 2.5 CM X 2.5 CMS DE ESPESOR, MONTADOS SOBRE UN BASTIDOR DE MADERA DE PINO CON BARROTES VERTICALES DE 2"x4", SEPARACION A CADA 2.5 M Y HORIZONTALES A UNA DISTANCIA DE 1.40 M DE SERACION, APLICACION DE SELLADOR Y ACABADO CON TINTA AL ACEITE, APLICADA POR MEDIOS DE ASPERSION, COLOR TABACO, INCLUYE, CLAVOS, PEGAMENTO, MATERIALES HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y EQUIPOS P.U.O.T.		PZA	7.00			
98		SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO PARA MURO DE RECEPCION, DIMENSIONES GENERALES 3.30 X 3.50 M. DE ALTURA, FABRICADA A BASE DE MADERA SOLIDA DE PINO ESTUFADA COLOCADA EN TIRAS DE 2.5 CM X 2.5 CMS DE ESPESOR, MONTADOS SOBRE UN BASTIDOR DE MADERA DE PINO CON BARROTES VERTICALES DE 2"x4", SEPARACION A CADA 2.5 M Y HORIZONTALES A UNA DISTANCIA DE 1.40 M DE SERACION, APLICACION DE SELLADOR Y ACABADO CON TINTA AL ACEITE, APLICADA POR MEDIOS DE ASPERSION, COLOR TABACO, INCLUYE, CLAVOS, PEGAMENTO, MATERIALES HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y EQUIPOS P.U.O.T.		M2	8.00			
99		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA METALICA CAL. 16, MONTADA EN MURO POR MEDIO DE TAQUETES EXPANSIVOS DE 2" DE ANCLAJE, INCLUYE APLICACION DE SOLDADURA APLICACION DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ACABADO EN AMERSHIEL COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR NEGRO MATE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPOS P.U.O.T.		M2	50.00			
100		SUMINISTRO, HABILITADO, FABRICACIÓN DE BASTIDOR METALICO A BASE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL.16, INCLUYE: MONTAJE DE LA ESTRUCTURA HASTA 3.00 M. DE ALTURA POR MEDIO DE ANDAMIONS, MANEJO, PRESENTACION, TRAZO, CORTES CON EQUIPO OXIACETILENO, BISELADOS, ESMERILADO CON PULIDORA, SOLDADURAS CON ELECTRODO E-6010E-7018, ASI COMO APLICACION DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD, APLICADO POR MEDIOS DE ASPERSION Y ACABADO EN AMERSHIELD COLOR NEGRO MATE MARCA COMEX, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPOS P.U.O.T.		KG	300.00			

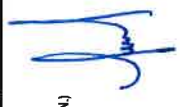
SCT SECRETARÍA DE COMERCIO Y TRANSPORTES ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V. GERENCIA DE INGENIERÍA		CATALOGO DE CONCEPTOS INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS Nº API-LI-GI-07-18-15			DOCUMENTO PE-13 LÁZARO CÁRDENAS COORDINADOR GENERAL DE PUERTOS Y MAQUINARIA	
"REHABILITACION Y ADECUACION DEL COMEDOR DEL CENTRO DE NEGOCIOS APILAC."		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	P.U.	IMPORTE
NÚMERO DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO					
101	FALSO PLAFOND LISO A BASE DE PANEL DE YESO LIGHT REY DE 133MM DE ESPESOR, SIMILAR O EQUIVALENTE, MONTADO EN SUSPENSIÓN DE METAL GALVANIZADO A BASE CANAL LISTO, CANAL DE CARGA, ANGULO DE AMARRE, SELLADO EN JUNTAS CON CINTA DE PAPEL Y "READYMIX", SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	246.00			
102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA PARA BARRA PRINCIPAL FABRICADA EN MARMOL NEGRO IMPORTADO, CON MEDIDAS DE 6.00 X 1.10 X 0.80 DE 2.5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA PARA BARRA DE RECEPCIÓN FABRICADA EN MARMOL NEGRO IMPORTADO, CON MEDIDA EN BARRA DE 3.00 X .20 X 0.40 Y UN LATERAL DE 1.90 X .20 X 0.40, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			
104	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRILICA DE NUEVA GENERACIÓN, MÁXIMA RESISTENCIA Y DURABILIDAD A LA INTemperie, ACABADO MATE, CUALQUIER COLOR, SÓLIDOS EN VOLUMEN 32.0-34.0%, MARCA COMEX VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, APLICADA A DOS MANOS POR MEDIO DE BROCHA Y RODILLO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.00 M. SOBRE EL NIVEL DE PISO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFIE A PINTAR, POR MEDIO DE AGUA Y TRAPO LIMPIO, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	M2	450.00			
105	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO, ACABADO SEMIMATE, COLOR BLANCO, MARCA COMEX, APLICADA A DOS MANOS POR MEDIO DE BROCHA Y RODILLO EN MUROS INTERIORES A UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.00 M. SOBRE EL NIVEL DE PISO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFIE A PINTAR, POR MEDIO DE AGUA Y TRAPO LIMPIO, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	M2	40.00			
106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSAICO GRIS NATURAL, MODELO MONTPELLIER DE 37 X 31 CM, MARCA INTERCERAMIC, SIMILAR O EQUIVALENTE, COLOCADA A HUESO JUNTEADA CON BOQUILLA SIN ARENA, ASENTADO CON ADHESIVO PARA MURO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T.	M2	12.00			
107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO ESMALTADO BLANCO PARA MURO, MODELO ASTRATTO, MARCA INTERCERAMIC, SIMILAR O EQUIVALENTE, COLOCADA A HUESO JUNTEADA CON BOQUILLA SIN ARENA, ASENTADO CON ADHESIVO PARA MURO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T.	M2	65.50			
X. PUERTAS Y CANCELERIA						
108	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA PARA ACCESO PRINCIPAL, DIMENSIONES 3.10 X 3.50, INCLUYE DOS FLUOS DE 0.65 Y DOS PUERTAS DE 0.90 M. FABRICADA CON BASTIDORES EN POLINES DE MADERA DE PINO ESTUFADA DE 2.5 X 2.50 CMS DE ESPESOR Y PUERTA EN TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 9MM DE ESPESOR, APLICACIÓN DE SELLADOR Y ACABADO CON TINTA AL ACEITE COLOR TABACO APLICADO POR MEDIOS DE ASPERISON EN ELEMENTOS DE MADERA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPOS P.U.O.T.	PZA	2.00			
109	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE 1.20 X 2.20 DE ALTURA, INCLUYE ANTEPECHO FIJO EN FORMA DE RECTANGULO DE 1.20 X 0.60 DOBLE VISTA, ARMADO CON PTR CAL 16 EN FLUOS Y CONTRAMARCO, ASÍ COMO ESTRUCTURA EN TUBULAR PINTRO Y FORRADO CON LAMINA CAL.16 Y PRIMARIO UNIVERSAL, ACABADO AUTOMATIVO COLOR NEGRO APLICADO POR MEDIOS DE ASPERISON A DOS MANOS ASÍ COMO INSTALACIÓN DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE DE SEGURIDAD DOBLE MANIJA, ACARREO Y MONTAJE EN EL AREA DE LOS TRABAJOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPOS P.U.O.T.	PZA	2.00			

SCT SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES			ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.		CATALOGO DE CONCEPTOS		INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS		N°API-LI-GI-07-18-15		DOCUMENTO PE-13		LÁZARO CÁRDENAS CONSEJO GENERAL DE PUERTOS Y TALLERES MARÍTIMOS	
GERENCIA DE INGENIERÍA			"REHABILITACION Y ADECUACION DEL COMEDOR DEL CENTRO DE NEGOCIOS APILAC."		UNIDAD DE MEDIDA		CANTIDAD		PRECIO UNITARIO CON LETRA		P.U.		IMPORTE	
110			SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO TIPO DURANODIK DE 2" SIMILAR O EQUIVALENTE, CON UN FLUJO DE 4.00 X 1.20 Y UN CORREDIZO DE 2.00 X 1.20 .INCLUYE INSTALACION DE CRISTAL FILTRASOL DE 9 MM, INSTALACION DE PUJAS, JALADERA, CARRETELLAS, VINIL AUTO ADHERIBLE MARCA 3M A DOS CARAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.		M2		12.00							
111			SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE TRASLUCIDA MARCA VERTILUX MODELO SOUTH BEACH, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.		M2		20.00							
			XI. MOBILIARIO											
112			FABRICACION , ACARREO E INSTALACION DE ESTUFA MULTI CHEF FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CON MEDIDAS, FRENTE: 1.520 M, FONDO: 0.810 M, ALTO: 0.960 M. INCLUYE 1 RESPALDO BAJO DE 0.090 M DE ALTO, 1 FREIDORA, 1 CANASTILLA, 1 QUEMADOR TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE DE 26,000 B.T.U./H, 1 PLANCHA COLD ROLLED STEEL DE 3/4" DE ESPESOR, A REA UTIL DE: FRENTE: 0.504 M, FONDO: 0.50 M, 1 CHAROLA PARA RECOLECCION DE ACEITE, 2 QUEMADORES TUBULARES EN ACERO INOXIDABLE DE 36,000 B.T.U/H CADA UNO, 1 GRATINADOR DE 0.435 M DE FRENTE CON PARRILLA NIQUELADA, 1 CHAROLA PARA CAPTAR, 4 QUEMADORES ABIERTOS OCTAGONALES CON TAPA DESMONTABLE EN HIERRO FUNDIDO DE 30,000 B.T.U/H CADA UNO, 2 PARRILLAS SUPERIORES EN HIERRO FUNDIDO SOBRE CUBIERTA SEMI-SELLADA, 4 PILOTOS INDIVIDUALES EN ACERO INOXIDABLE CON CABEZA ROSCABLE TIPO HONGO, 2 CHAROLA PARA CAPTAR ESCURRIMIENTOS, 7 VA LVULAS DE AJUSTE FLAMA PILOTO IMPORTADAS, CERTIFICADAS CSA USO COMERCIAL, 7 VA LVULAS GAS IMPORTADAS, CERTIFICADAS CSA USO COMERCIAL, 8 PERILLAS ZINC CON AISLAMIENTO TERMICO EN SILICON ROJO, 1 HORNO MEDIANO, MEDIDA INTERIOR: FRENTE: 0.470 M, FONDO: 0.540 M, ALTO: 0.420 M CON 2 PARRILLAS NIQUELADAS DENTRO, 1 TERMOSTATO IMPORTADO, RANGO DE 100 A 300 °C, VA LVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA, CERTIFICADO CSA USO COMERCIAL, 1 QUEMADOR TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE DE 36,000 B.T.U./H, 1 PUERTA CON BISAGRAS Y EMPAQUE PERIMETRAL PARA CIERRE HERMETICO, 2 GABINETES CON PUERTA BAJO LA FREIDORA Y EL GRATINADOR, 4 PATAS TUBULARES NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE PESO: 250 KG.1 INCLUYE KIT DE ESPREAS PARA CONVERSION DE GAS ASI COMO FRENTE, COSTADOS Y CHAROLAS EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 430Y ESTRUCTURA INTERIOR Y RESPALDO POSTERIOR EN LAMINA DE ACERO ALUMINIZADO, INSTALACION , PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.		PZA		2.00							
113			FABRICACION , ACARREO E INSTALACION DE TARJA DE TRES TINAS, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE DE GRADO ALIMENTICIO, 190 CM DE LARGO X 68 CM DE FONDO X 94 CM DE ALTO. TINAS 43 CM DE FONDO X 58 DE ANCHO X 58 DE ANCHO. CALIBRE 305, INCLUYE: PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, CONEXIONES ESPECIALES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.		PZA		1.00							
114			FABRICACION , ACARREO E INSTALACION DE PLANCHA CALIENTE DE ACERO INOXIDABLE MEDIDAS GENERALES: 91.5 X 83 X 34 CM. (FRENTE- FONDO- ALTURA) 2 QUEMADORES ABIERTOS. CONSTRUCCION EN ACERO INOXIDABLE PARRILLAS REFORZADAS, FABRICADAS EN HIERRO FUNDIDO, BANDEJA RECOCGE-GRASA INFERIOR EXTRAIBLE. PLANCHA DE 58" DE ESPESOR, SOLDADA A SERCHA PERIMETRAL, CON 2 QUEMADORES TIPO "U". SERCHA PERIMETRAL EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 14. NIVELADORES METALICOS. FUNCIONAMIENTO CON GAS L.P. INCLUYE: PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, CONEXIONES ESPECIALES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.		PZA		1.00							

SCT SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V. GERENCIA DE INGENIERIA		CATALOGO DE CONCEPTOS INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°APL-LI-GI-07-18-15 DOCUMENTO PE-13				LAZARO CARDENAS GOBIERNO GENERAL DEL ESTADO DE YUCATAN	
NÚMERO DE CONCEPTO		DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	P.U.	IMPORTE
115		FABRICACION , ACARREO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO DE ACERO INOX 1.50*0.60*0.90 FB-BNW03150. INCLUYE ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN, FIJACION EN PISO POR MEDIO DE 4 TAQUETES EXPANSIVOS. INCLUYE: PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CONEXIONES ESPECIALES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00			
116		FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE MESA CALIENTE BMG148 (BAÑO MARIA) CON RANURA PARA CHAROLA INSERTO DE ACERO INOXIDABLE 33 X 53 X 6 - 1/1. INCLUYE: 6 INSERTOS, ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN, FIJACION EN PISO POR MEDIO DE 6 TAQUETES EXPANSIVOS, CONEXIONES DE GAS, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, CONEXIONES ESPECIALES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00			
117		FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE ANAQUEL LISO ACERO INOXIDABLE MEDIDAS: 0.90*0.50*1.80 MTS. TOTALMENTE ENSAMBLABLE. FB-BNR02 INCLUYE, JUEGO DE DOS ANAQUELES DE ACERO LISO FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 201 , 4 ENTREPANOS LISOS Y 4 POSTES, INSTALACION DE CONEXIONES ESPECIALES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	2.00			
118		FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE REFRIGERADOR Y CONGELADOR DE ACERO 71" ACERO INOXIDABLE 430, CAPACIDAD DE 71PIE3, 2013L.T.DIMENSIONES DE 2079MM FRENTE, 800MM FONDO, 2135MM ALTO. TEMPERATURA AJUSTABLE DE -25°C A -17°C. INCLUYE: BISAGRAS, 3 PUERTAS, 9 PARRILLAS, REFRIGERANTE R404A, COMPRESOR 1 1/4 HP, 9.6AMP, 1050W, 110V/1F/60HZ. PESA 290KG, ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, INSTALACION DE CONEXIONES ESPECIALES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00			
119		FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE CLOSET DE ALMACENAMIENTO DE 5.5 X 3.5 X .50 FABRICADO A MEDIDA Y DISEÑO EN MDF DE 3/4 DE PULGADA SELLADO Y TERMINADO EN PINTURA DE POLIURETANO COLOR GRIS. ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, INSTALACION DE CONEXIONES ESPECIALES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00			
120		FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE HORNO TOSTADOR DE ACERO INOXIDABLE , MARCA MABE 32L.SIMILAR O EQUIVALENTE, 6 NIVELES DE POTENCIA, 100W, MODELO HTM32LS. INCLUYE ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACION DE CONEXIONES ESPECIALES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00			
121		FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE HORNO DE MICROONDAS DE ACERO INOXIDABLE MABE 31L, 10 NIVELES DE POTENCIA, DE MESA, MODELO HMM11BS, SIMILAR O EQUIVALENTE. INCLUYE ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACION, COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	1.00			

		ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V. GERENCIA DE INGENIERIA			CATALOGO DE CONCEPTOS INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°APL-LI-GI-07-18-15			DOCUMENTO PE-13 LÁZARO CÁRDENAS SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES INGENIERIA Y AGENCIA INDEPENDIENTE	
NÚMERO DE CONCEPTO		DESCRIPCION DE CONCEPTO			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	P.U.	IMPORTE
122		FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE MESA FRIA DE ENSALADAS DE ACERO INOXIDABLE TIPO 430. MEDIDAS EXTERIORES TOTALES: FRENTE: 1.520 M, FONDO: 0.750 M, ALTO: 0.920M, VOLUMEN INTERIOR: 16 FT ³ / 453 LT, FB-BRW03150, TABLA DE CORTE NSF CON MEDIDAS DE: FRENTE: 1.520 M, FONDO: 0.235 M, CONTROL MANUAL DE TEMPERATURA DESHIELO AUTOMÁTICO Y MANUAL, RANGO DE TEMPERATURA DE 0.5°C A 5°C, 2 PUERTAS SÓLIDAS CON SISTEMA DE AUTO-CIERRE, INSTALACION DE CONEXIONES ESPECIALES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.			PZA	1.00			
123		FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE MESAS CUADRADAS DE MADERA DE PINO ESTUFADO, SELLADAS Y ACABADAS CON TINTA COLOR TABACO DE 0.90 X 0.90 X 0.75, INCLUYE ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACION, COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.			PZA	20.00			
124		FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE SILLA DE MADERA DE PINO ESTUFADO, SELLADA Y ACABADA CON TINTA COLOR TABACO TAPIZADA EN TELA GRIS EN MEDIDA ESTADAR , INCLUYE ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACION, COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.			PZA	80.00			
125		FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE SILLON DE MADERA DE PINO ESTUFADO, SELLADA Y ACABADA CON TINTA COLOR TABACO CON TAPIZADO EN TELA GRIS DE DOS PLAZAS , INCLUYE ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACION, COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.			PZA	4.00			
126		FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE MESA DE CENTRO RECTANGULAR DE MADERA DE PINO ESTUFADO, SELLADAS Y ACABADAS CON TINTA COLOR TABACO DE 0.90 X 0.80 X 0.45, INCLUYE ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACION, COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.			PZA	4.00			
127		FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE SILLA SILLON DE MADERA DE PINO ESTUFADO, SELLADAS Y ACABADAS CON TINTA COLOR TABACO CON TAPIZADO EN TELA GRIS, EN MEDIDA ESTADAR , INCLUYE ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACION, COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.			PZA	8.00			
128		FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE BASE DE BARRA RECEPCION FACRICADA EN MADERA DE PINO ESTUFADO, SELLADA Y ACABADA CON TINTA COLOR TABACO DE 3.30M X 90 X 1.10 CON UN LATERAL DE 1.30 X 90 X 1.10 ,INCLUYE ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACION, COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.			PZA	1.00			
129		FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE BARRA PARA BUFET, FABRICADA BASE EN MADERA DE PINO ESTUFADO, SELLADO Y TERMINADO EN TINTA COLOR TABACO, CUBIERTA DE GRANITO NEGRO CORTADO E INSTALADO, SOBRE DISEÑO CON MEDIDAS DE 3.00 X 1.10 X .80 ,INCLUYE ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACION, COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.			PZA	1.00			
130		FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE REPICERA PARA AREA DE BUFET FABRICADA EN PTR 1" CAL. 14 , DIMENSIONES GEENRALES 3.00 X 1.00 X .65 M, DE PROFUNDIDAD , COMPUESTA POR MARCOS PERIMETRALES Y UNA SECCION TRANSVERSAL EN PERFILES, METALICOS, INCLUYE 2 BASES LAMINA DE A ACERO INOXIDABLE CAL 16, DIMENSIONES 3.00X 0.65 M, INSTALACION Y MONTAJE EN MUROS , POR MEDIOS DE TAQUETES EXPANSIVOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.			PZA	1.00			

SCT SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V. GERENCIA DE INGENIERÍA		CATALOGO DE CONCEPTOS INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N°APLI-GI-07-18-15 DOCUMENTO PE-13 LÁZARO CÁRDENAS COMUNICACIONES Y TRANSPORTES PUERTO DE LAZARO CARDENAS				
"REHABILITACION Y ADECUACION DEL COMEDOR DEL CENTRO DE NEGOCIOS APILAC."						
NÚMERO DE CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DE CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	P.U.	IMPORTE
131	FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE EXHIBIDOR DE HERRERIA PARA RECEPCION, FABRICADA EN HERRERIA PTR 1", CAL. 14 DIMENSIONES GENERALES 3.00 X 0.90 X .65 M. DE PROFUNDIDAD, COMPUESTA POR MARCOS PERIMETRALES Y UNA SECCION TRANSVERSAL EN PERFILES METALICOS, INCLUYE 2 BASES LAMINA DE A ACERO INOXIDABLE CAL.16, DIMENSIONES 3.00X 0.65 M. INSTALACION Y MONTAJE EN MUROS , POR MEDIOS DE TAQUETES EXPANSIVOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN,P.U.O.T.	PZA	1.00			

IMPORTE TOTAL CON NUMERO (SIN IVA)
 IMPORTE TOTAL CON LETRA (SIN IVA)
 IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA (SIN IVA) (PESOS 00/100 M.N.)

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

CONCURSO:	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO:	DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL (PUNTA Y MARRO) DE MURO DE BARRO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR, RECORTES DE LOS MATERIALES SOBRANTES Y APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR DE LA DEMOLICION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	1
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERÁ BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION
2. DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL (PUNTA Y MARRO) DE MURO DE BARRO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR
3. RECORTES DE LOS MATERIALES SOBRANTES Y APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR DE LA DEMOLICION,
4. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y/O EVENTUAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, OBRA FALSA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO, SEGÚN PROYECTO, PRECIO UNITARIO POR OBRA TERMINADA.

MEDICION Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE DEMOLICION EJECUTADA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA
NORMA	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN:	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	CORTE DE FIRME DE CONCRETO DE 8 A 10 CMS DE ESPESOR, CON MAQUINA CORTADORA Y DISCO CON PUNTA DE DIAMANTE, PARA INSTALACION DE RED HIDROSANITARIAS, INCLUYE : TRAZO Y ALINEACION DE LA TRAYECTORIA DEL CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	2
		UNIDAD	M

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA, MATERIALES Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
2. TRAZO DE ZAPATAS PREVIO AL CORTE EN BANQUETA
3. CORTE DE BANQUETA DE 8 A 10 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6X6 10/10 POR MEDIO DE CORTADORA Y DISCO DIAMANTE
4. PARA DOTAR DE ENERGÍA A LOS EQUIPOS, SE DEBERÁ CONSIDERAR GENERADOR, ASÍ COMO CONSUMIBLES
5. SEÑALAMIENTO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
6. EL PERSONAL ENCARGADO DE LOS TRABAJOS, DEBERÁ CONTAR CON EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
7. LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO DE CORTE HASTA ALCANZAR LA PROFUNDIDAD DE LA BANQUETA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	EXCAVACION EN CEPA EN FORMA MANUAL EN MATERIAL TIPO "B" HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.50 MTS. (VOLUMEN MEDIDO EN BANCO) PARA ALOJAMIENTO DE RED HIDROSANITARIAS, INCLUYE : AFINE MANUAL Y COMPACTADO CON PISON DEL FONDO DE LAS EXCAVACIONES, MANO OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T	Nº CONCEPTO	3
		UNIDAD	M3

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. EXCAVACIÓN DE CEPAS POR MEDIO DE PICO Y PALA, RESPETANDO EL TRAZO DE LAS INSTALACIONES
3. AFINE DE FONDO Y DE TALUDES
4. APILAC RECONOCERÁ PARA PAGO ÚNICAMENTE EL ANCHO QUE CORRESPONDE A LA CEPA DE EXCAVACION SIN CONSIDERAR PARA CUANTIFICACIÓN LOS VOLÚMENES DE SOBRE EXCAVACIÓN QUE SE GENEREN PARA QUE EL CONTRATISTA
5. COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIO DE PISON MANUAL SIN CONTROL DE LABORATORIO
6. EXTRACCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A PIE, POR MEDIOS MANUALES
7. DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUBICO DE EXCAVACIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL (PUNTA Y MARRO) DE BARRAS DE CONCRETO DE 8 CMS DE ESPESOR, INCLUYE, RETIRO DE MALLA ELECTROSOLDADA, RECORTES DE LOS MATERIALES PARA SU FACIL TRANSPORTE Y APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR DE LA DEMOLICION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	4
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL (PUNTA Y MARRO) DE BARRAS DE CONCRETO DE 8 CMS DE ESPESOR,
3. RETIRO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10-10
4. RECORTES DE LOS MATERIALES PARA SU FACIL TRANSPORTE Y APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR DE LA DEMOLICION, MANO DE OBRA
5. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE DEMOLICION POR UNIDAD
Y	DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	DESMANTELAMIENTO POR MEDIOS MANUALES DE FALSO PLAFON, SIN RECUPERACION DE MATERIALES, INCLUYE RETIRO DE PLACAS DE PANEL YESO DE 6MM DE ESPESOR, DESMANTELAMIENTO DE SOORTERIA DE REFUERZO, ELEMENTOS DE FIJACION Y APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR DE LA DEMOLICION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	5
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. DESMANTELAMIENTO POR MEDIOS MANUALES DE FALSO PLAFON, SIN RECUPERACION DE MATERIALES,
3. RETIRO DE PLACAS DE PANEL YESO DE 6MM DE ESPESOR
4. DESMANTELAMIENTO DE SOPORTERIA DE REFUERZO
5. RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACION
6. APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR DE LA DEMOLICION
7. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE PLAFON DESMANTELADO Y
Y	RETIRADO FUERA DE LAS INSTALACIONES PORTUARIAS POR UNIDAD DE OBRA
PAGO	TERMINADA
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	DESMONTAJE Y RESGUARDO DE LUMINARIAS DE SOBREPONER, UBICADAS A UNA ALTURA DE 2.50 M. INCLUYE DESCONEXIONES ELECTRICAS, RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACION, RESGUARDO DE LUMINARIAS A UNA DISTANCIA DE 100 M. DEL AREA DE LOS TRABAJOS , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRETA EJECION DE LOS TRABAJOS P.U.O.T	Nº CONCEPTO	6
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. DESMONTAJE Y RESGUARDO DE LUMINARIAS DE SOBREPONER, UBICADAS A UNA ALTURA DE 2.50 M.
3. DESCONEXIONES ELECTRICAS
4. RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACION
5. RESGUARDO DE LUMINARIAS A UNA DISTANCIA DE 100 M. DEL AREA DE LOS TRABAJOS,
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA DESMANTELADA Y RESGUARDADA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	DESMANTELAMIENTO Y RESGUARDO DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA 2" DE DIAMETRO, INCLUYE RETIRO DE 3 CONDUCTORES ELECTICOS, RETIRO DE UNA CAJA (REGISTRO) UBICADA A CADA 6 METROS, DESMANTELAMIENTO DE SOPORTERIA DE SUSPENSION FABRICADA A BASE DE UN ESPARRAGO DE ACERO GALVANIZADO DE 50 CMS DE LONGITUD FIJADO EN LOSA POR MEDIO DE 2 TAQUETES EXPANSIVOS COLOCADA A CADA 3 METROS DE SEPARACION, ACARREO DE MATERIALES A UNA DISTANCIA DE 100M. DEL AREA DE LOS TRABAJOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	Nº CONCEPTO	7
		UNIDAD	M

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. DESMANTELAMIENTO Y RESGUARDO DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA 2" DE DIAMETRO,
3. RETIRO DE 3 CONDUCTORES ELECTICOS
4. RETIRO DE UNA CAJA (REGISTRO) UBICADA A CADA 6 METROS
5. DESMANTELAMIENTO DE SOPORTERIA DE SUSPENSION FABRICADA A BASE DE UN ESPARRAGO DE ACERO GALVANIZADO DE 50 CMS DE LONGITUD FIJADO EN LOSA POR MEDIO DE 2 TAQUETES EXPANSIVOS COLOCADA A CADA 3 METROS DE SEPARACION,
6. ACARREO DE MATERIALES A UNA DISTANCIA DE 100M. DEL AREA DE LOS TRABAJOS,
7. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO DE TUBERIA DESMANTELADA Y RETIRA FUERA DEL RECINTO PORTUARIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	DESMONTAJE Y RESGUARDO DE PUERTA DE MADERA TIPO TAMBOR, COMPUESTA POR DOS PANELES LATERALES FIJOS DE 0.65 X 2.10 M. Y DOS HOJAS ABATIBLES DE 0.80 X 2.10 M. INCLUYE UN PANEL FIJO SUPERIOR DE 0.90 X 3.00 , DIMENSIONES GENERALES 3.00 X 2.50 M DE ALTURA, INCLUYE RETIRO DE TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, RETIRO DE BISAGRAS ASI COMO ACARREO A UNA DISTANCIA DE 100 M. DEL AREA DE LOS TRABAJOS , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJO P.U.O.T	Nº CONCEPTO	8
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. DESMONTAJE Y RESGUARDO DE PUERTA DE MADERA TIPO TAMBOR, DIMENSIONES GENERALES 3.00 X 2.50 M DE ALTURA
3. DESMANTELAMIENTO DE DOS PANELES LATERALES FIJOS DE 0.65 X 2.10 M.
4. DESMANTELAMIENTO DE DOS HOJAS ABATIBLES DE 0.80 X 2.10 M.
5. RETIRO DE UN PANEL FIJO SUPERIOR DE 0.90 X 3.00
6. INCLUYE RETIRO DE TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN
7. RETIRO DE BISAGRAS
8. ACARREO A UNA DISTANCIA DE 100 M. DEL AREA DE LOS TRABAJOS
9. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA DESMANTELADA Y RESGUARDADA EN ALMACEN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	DESMANTELAMIENTO DE RED HIDRAULICA SIN RECUPERACION DE MATERIALES ,FABRICADA A BASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13MM DE DIAMETRO, INCLUYE CORTE DE TUBERIA PARA FACILITAR EL TRASLADO DE LOS MATERIALES, RETIRO DE 4 (CUATRO) SALIDAS HIDRAULICAS, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL A ZONA PROPUESTA, SIN AFECTACION A TERCEROS, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS P.U.O.T	Nº CONCEPTO	9
		UNIDAD	M

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. DESMANTELAMIENTO DE RED HIDRAULICA SIN RECUPERACION DE MATERIALES,
3. COMPUESTA DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13MM DE DIAMETRO
4. CORTE DE TUBERIA PARA FACILITAR EL TRASLADO DE LOS MATERIALES
5. RETIRO DE 4 (CUATRO) SALIDAS HIDRAULICAS
6. CARGA Y RETIRO DE MATERIAL A ZONA PROPUESTA, SIN AFECTACION A TERCEROS
7. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO DE RED HIDRAULICA DESMANTALADA, ASI COMO UNIONES Y SALIDAS HIDRAULICAS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	CARGA CON HERRAMIENTA MANUAL DE LOS MATERIALES MIXTOS DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LOS CORTES, EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES (VOLUMEN MEDIDO SUELTO), INCLUYE : ACARREO EN CAMION VOLTEO AL PRIMER KILOMETRO RECORRIDO SOBRE TERRACERIAS O PAVIMENTOS EN CAMINO PLANO, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T	N° CONCEPTO	10
		UNIDAD	M3

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS.
- LA REPOSICIÓN DE LA OBRA DAÑADA O MAL EJECUTADA, POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, SERÁ POR CUENTA DE ÉL MISMO Y SE EJECUTARÁ A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. CARGA DE MATERIAL ACAMELLONADO DE FORMA MANUAL A CAMIÓN VOLTEO,
2. CARGA DE MATERIAL CON MAQUINARIA.
3. TIEMPO PERDIDO DE LOS VEHÍCULOS ENTRE CARGA.
4. CONSERVACIÓN Y LIMPIEZA DEL CAMINO, DESDE LA CARGA DEL MATERIAL HASTA LA OBRA.
5. LAS UNIDADES UTILIZADAS PARA EL TRANSPORTE DEL MATERIAL DEBERÁN SER ADECUADAS O CON CAJAS CERRADAS Y PROTEGIDAS CON LONAS, QUE IMPIDAN LA CONTAMINACIÓN DEL ENTORNO O QUE SE DERRAMEN.
6. COEFICIENTE DE ABUNDAMIENTO.
7. ADQUISICIÓN DE AGUA PARA HUMEDECER EL MATERIAL A TRANSPORTAR Y LONAS PARA EVITAR QUE EL MISMO SEA DERRAMADO.
8. SEÑALAMIENTOS, OBRAS DE DESVÍO Y AUXILIARES.
9. AGUA PARA RIEGO DE LAS ÁREAS DE CIRCULACIÓN EN TERRACERÍAS.
10. RIEGO PARA EVITAR EL POLVO.

TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN EL METRO CUBICO CARGA DE MATERIAL DE PROYECTO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	CONSTRUCCION DE MURO DE TABICON DE CONCRETO LIGERO, DIMENSIONES 7 X 14 X 28 CMS, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, JUNTAS DE 1.5 CM. DE ESPESOR, ACABADO APARENTE EN CARA EXTERIOR HASTA 3.00 M. DE ALTURA DEL NIVEL DE PISO TERMINADO, INCLUYE : ACARREOS DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	11
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO DE TABICON DE CONCRETO LIGERO, DIMENSIONES 7 X 14 X 28 CMS,
3. ASENTADO CON MEZCLA MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3
4. JUNTAS DE 1.5 CM. DE ESPESOR
5. ACABADO APARENTE EN CARA EXTERIOR HASTA 3.00 M. DE ALTURA DEL NIVEL DE PISO
6. ACARREOS DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MATERIALES
7. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE MURON CONSTRUIDO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	CONSTRUCCION DE BARRAS DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, CON UN ESPESOR DE 8 CM, ARMADA CON VARILLA DEL #3 A CADA 0.20 CM EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE ELABORACION CONCRETO POR MEDIO DE REVOLVEDORA DE UN SACO, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA P.U.O.T	Nº CONCEPTO	12
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. CIMBRADO
3. ELABORACION DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 POR MEDIO DE REVOLVEDORA DE UN SACO
4. HABILITADO DE ACERO CON VARILLA DEL #3 A CADA 0.20 CM EN AMBAS DIRECCIONES
5. VACIADO DE CONCRETO PARA ELABORACION DE BARRAS DE CONCRETO CON UN ESPESOR DE 8 CM
6. COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO
7. LIMPIEZA FINAL DEL AREA DE LOS TRABAJOS
8. ACARREOS DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LOS TRABAJOS, MATERIALES
9. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE MURON CONSTRUIDO POR
Y	UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	CONSTRUCCIÓN DE CASTILLOS CON SECCIÓN GEOMÉTRICA DE 10 X 15 CM. DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM ² DE RESISTENCIA NORMAL A LOS 28 DÍAS, REVENIMIENTO DE ±12 CM Y TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Ø DE ALTA RESISTENCIA DE FY=4200 KG/CM ² , ESTRIBOS DE 1/4" Ø GRADO ESTRUCTURAL @ 25 CM. DE SEPARACIÓN Y CIMBRADOS ACABADO APARENTE EN DOS CARAS , HABILITADO Y COLOCACIÓN DEL ACERO REFUERZO, ALAMBRE PARA AMARRE, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ELABORACIÓN, ACARREOS, VACIADO Y VIBRADO DEL CONCRETO, DESCIMBRADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	N° CONCEPTO	13
		UNIDAD	M

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

- SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
- CONSTRUCCIÓN DE CASTILLOS CON SECCIÓN GEOMÉTRICA DE 10 X 15 CM. DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM² DE RESISTENCIA NORMAL A LOS 28 DÍAS, REVENIMIENTO DE ±12 CM Y TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4"
- ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Ø DE ALTA RESISTENCIA DE FY=4200 KG/CM²
- ESTRIBOS DE 1/4" Ø GRADO ESTRUCTURAL @ 25 CM. DE SEPARACIÓN
- CIMBRADRA ACABADO APARENTE EN DOS CARAS
- HABILITADO Y COLOCACIÓN DEL ACERO REFUERZO
- ELABORACIÓN DE CONCRETO, ACARREOS, VACIADO Y VIBRADO EN ELEMENTO ESTRUCTURAL
- ALAMBRE PARA AMARRE, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS Y DESPERDICIOS,
- DESCIMBRADO
- TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO DE CASTILLOS CONSTRUIDOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	APLICACIÓN DE APLANADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 Y ESPESOR DE 2.5 CM, APLICADO EN MUROS DE TABIQUE Y PLAFONES INTERIORES A HASTA UNA ALTURA DE 3.00 METROS SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	14
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. ELABORACION DE MEZCLA POR MEDIO DE REVOLVEDORA DE UN SACO
3. HUMEDECIDO DE TABICON
4. CARGAS VERTICALES Y HORIZONTALES DE LA MEZCLA
5. APLICACIÓN DE APLANADO FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 Y ESPESOR DE 2.5 CM APLICADO EN MUROS DE TABIQUE Y PLAFONES INTERIORES A HASTA UNA ALTURA DE 3.00 METROS SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO
6. LLANAS, FLOTA Y ESPONJA PARA PULIDO DE APLANADO
7. ESCALERAS Y ANDAMIOS PARA TRABAJOS EN ALTURA
8. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE APLANADO APLICADO POR
Y	UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 4" Y 2" DE DIAMETRO, PARA CONSTRUCCION DE DERIVACIONES EN LA RED SANITARIA, MARCA DURALON SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE PRESENTACION, CORTE, CODOS, COPLES, YEE,TEE, APLICACION DE CEMENTANTE PARA PVC, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	15 Y 16
		UNIDAD	M

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIAMETRO
3. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIAMETRO
4. CONSTRUCCION DE DERIVACIONES EN LA RED SANITARIA, MARCA DURALON SIMILAR O EQUIVALENTE
5. PRESENTACION, CORTE, CODOS, COPLES, YEE, TEE
6. APLICACION DE CEMENTANTE PARA PVC
7. PRUEBAS DE HERMETICIDAD
8. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO DE TUBERIA INSTALADA EN OBRA POR
Y	UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	CONSTRUCCION DE SALIDAS SANITARIAS INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	Nº CONCEPTO	17, 18, 19, 20 Y 21
		UNIDAD	SAL

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. CONSTRUCCION DE SALIDA SANITARIA PARA INODORO, INCLUYE 40 CM DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIAMETRO, UN CODO 4"X90
3. CONSTRUCCION DE SALIDA SANITARIA PARA COLADERA, INCLUYE 40 CM DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 4" DE DIAMETRO, UN CODO 4"X90
4. CONSTRUCCION DE SALIDA SANITARIA PARA LAVABO INCLUYE 80 CM DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIAMETRO, UN CODO 2"X45
5. CONSTRUCCION DE SALIDA SANITARIA PARA TARJA INCLUYE 80 CM DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIAMETRO, UN CODO 2"X90°
6. CONSTRUCCION DE SALIDA SANITARIA PARA MIGITORIO INCLUYE 90 CM DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 2" DE DIAMETRO, UN CODO 2"X90°
- 7.
8. APLICACION DE CEMENTANTE PARA PVC, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.
9. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA SALIDA CONSTRUIDA EN OBRA POR UNIDAD DE
Y	OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA PARA PISO MARCA HELVEX 5424 E INTERCEPTOR DE GRASA, MARCA HELVEX MODELO IG-40, 90L/MIN, CAPACIDAD 36 KG DE GRASA , MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	N°	22 Y
		CONCEPTO	23
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA PARA PISO MARCA HELVEX 5424 SIMILAR O EQUIVALENTE
3. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERCEPTOR DE GRASA, MARCA HELVEX MODELO IG-40, 90L/MIN, CAPACIDAD 36 KG DE GRASA, SIMILAR O EQUIVALENTE
4. CONEXIÓN DE ELEMENTOS A RED HIDROSANITARIA
5. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y HERMETICIDAD EN LOS ELEMENTOS
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA SUMINISTRADA E INSTALADA EN OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	RELLENO CON HERRAMIENTA MANUAL , COMPACTADO CON PISON, SIN CONTROL DE LABORATORIO , CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE TENDIDO DE MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACION, MANO OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T	Nº CONCEPTO	24
		UNIDAD	M3

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. RELLENO CON HERRAMIENTA MANUAL
3. COMPACTADO CON PISON, SIN CONTROL DE LABORATORIO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR
4. INCLUYE TENDIDO DE MATERIAL
5. AGUA PARA COMPACTACION
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE RELLENO INSTALADO EN OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13MM Y 19MM DE DIAMETRO, PARA CONSTRUCCION DE DERIVACIONES EN LA RED HIDRAULICA, INCLUYE PRESENTACION, CORTE, CODOS, COPLES, YEE, TEE, APLICACION DE SOLDADURA EN UNIONES , PRUEBAS DE HERMETICIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	25 Y 26
		UNIDAD	M

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13MM DE DIAMETRO, PARA CONSTRUCCION DE DERIVACIONES EN LA RED HIDRAULICA
3. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13MM DE DIAMETRO, PARA CONSTRUCCION DE DERIVACIONES EN LA RED HIDRAULICA
4. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 19MM DE DIAMETRO, PARA CONSTRUCCION DE DERIVACIONES EN LA RED HIDRAULICA
5. PRESENTACION, CORTE, CODOS, COPLES, YEE, TEE
6. APLICACION DE SOLDADURA EN UNIONES
7. PRUEBAS DE HERMETICIDAD
8. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO DE TUBERIA INSTALADA EN OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	CONSTRUCCION DE SALIDAS HIDRAULICAS PARA MUEBLES DE BAÑO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	N° CONCEPTO	27, 28, 29 Y 30
		UNIDAD	SAL

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. CONSTRUCCION DE SALIDA HIDRAULICA PARA INODORO, INCLUYE 20 CM DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13MM, DE DIAMETRO, UN CODO 13MM"X90°, LLAVE ANGULAR DE 13MM
3. CONSTRUCCION DE SALIDA HIDRAULICA PARA LAVABO INCLUYE 90 CM DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13MM, DE DIAMETRO, DOS CODO 13MM"X90°, LLAVE ANGULAR DE 13MM
4. CONSTRUCCION DE SALIDA HIDRAULICA PARA MIGITORIO, INCLUYE 100 CM DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13MM, DE DIAMETRO, DOS CODO 13MM"X90°, LLAVE ANGULAR DE 13MM
5. CONSTRUCCION DE SALIDA HIDRAULICA PARA TARJA, INCLUYE 90 CM DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" DE 13MM, DE DIAMETRO, DOS CODO 13MM"X90°, LLAVE ANGULAR DE 13MM
6. APLICACION DE SOLDADURA
7. MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA MUEBLE
8. PRUEBAS DE HERMETICIDAD
9. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA SALIDA HIDRAULICA CONSTRUIDA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	RELLENO CON HERRAMIENTA MANUAL , COMPACTADO CON PISON, SIN CONTROL DE LABORATORIO , CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE TENDIDO DE MATERIAL, AGUA PARA COMPACTACION, MANO OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T	Nº CONCEPTO	31
		UNIDAD	M3

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. RELLENO CON HERRAMIENTA MANUAL
3. COMPACTADO CON PISON, SIN CONTROL DE LABORATORIO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR
4. INCLUYE TENDIDO DE MATERIAL
5. AGUA PARA COMPACTACION
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUBICO DE RELLENO INSTALADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES DE BAÑO Y ACCESORIOS , INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	N° CONCEPTO	32 AL 40
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE FLUXOMETRO HELVEX APARENTE PEDAL EXPUESTO PARA TAZA DE 32MM O 38MM 4.8LPD. MODELO 310-WC-3.8 CROMO SIMILAR O EQUIVALENTE,
3. CONEXIONES, SELLOS HERMETICOS, APLICACIÓN DE SILICION SISTA F101
4. SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO MODELO TZF-NAO BLANCO 17, TRAMPA EXPUESTA 3.6LPD/4.8LPD MARCA HELVEX SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE CONEXIONES, APLICACIÓN DE SILICION SISTA F101
5. SUMINISTRO E INSTALACION DE ASIENTO P/INODORO CON TAPA ENVOLVENTE FRENTE ABIERTO, DE CIERRE LENTO CON ANTIBACTERIAL. MODELO AT-4. MARCA HELVEX SIMILAR O EQUIVALENTE
6. SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO DE UNA PERFORACION DE SOBREPONER CON REBOSADERO LUCERNA, MODELO LVLUCERNA1 BLANCO MARCA HELVEX SIMILAR O EQUIVALENTE
7. SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE LAVABO TEMPORIZADORA A PISO MODELO TV-122-1.9 CROMO, MARCA HELVEX. CIERRE AUTOMATICO, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE FIJACIONES
8. SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO FERRY FLUJO TIPO CASCADA, PARA FLUXOMETRO, MARCA HELVEX. MODELO MG-FERRY.SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE MONTAJE, FIJACIONES, CONEXIONES, APLICACIÓN DE SILICION SISTA F101
9. SUMINISTRO E INSTALACION DE FLUXOMETRO HELVEX MANIJA CON NIPLE 185-19 SPUD DE 19 MM 1LPD. MODELO 285-19-1 CROMO MARCA HELVEX, SIMILAR O EQUIVALENTE
10. SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJA TRIPLE DE ACERO INOXIDABLE MARCA INOFLUX, 180 X 70 X 90, 3 MODULOS 46 X 46, CON ESCURRIDOR, SIMILAR O EQUIVALENTE
11. SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE MONOMANDO PARA FREGADERO PROFESIONAL CON RESORTE CON SISTEMA ANTICALCAREO Y DOS TIPOS DE CHORRO, MODELO E-305-AAI, ACABDO ACERO INOXIDABLE DURAVEX. SIMILAR O EQUIVALENTE
12. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA SUMINISTRADA E INSTALADA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	ELABORACION DE RANURA EN MURO DE CONCRETO PARA ALOJAMIENTO DE RED ELECTRICA, REALIZADA POR MEDIO DE CORTE CON PULIDORA Y DISCO CON PUNTA DE DIAMANTE, RETIRO DE PRODUCTO DEL CORTE POR MEDIO DE PUNTA Y MARRO, LIMPIEZA DE RANURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T	Nº CONCEPTO	41
		UNIDAD	M

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. ELABORACION DE RANURA EN MURO DE CONCRETO PARA ALOJAMIENTO DE RED ELECTRICA CON UN ANCHO DE 5 CMS Y 3 CMS DE PROFUNDIDAD
3. REALIZADA POR MEDIO DE CORTE CON PULIDORA Y DISCO CON PUNTA DE DIAMANTE
4. RETIRO DE PRODUCTO DEL CORTE POR MEDIO DE PUNTA Y MARRO
5. LIMPIEZA DE RANURA
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO DE RANURA ELABORADA PARA ALOJAMIENTO DE INSTALACION ELECTRICAPOR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE A BASE DE CANAL TIPO STRUT DE 1 5/8 X 15/8" B22 MARCA COOPER SIMILAR O EQUIVALENTE, CON ORIFICIOS PARA FIJAR EN LECHO BAJO DE LOSA, ABRAZADERA PARA TUBERIA DE 1/2" Y 3/4" B2000 MARCA COOPER B-LINE, SIMILAR O EQUIVALENTE INCLUYE: 1.00 M DE CANAL, 3 TAQUETES EXPANSIVOS, TRES PIJAS DE ACERO GALVANIZADO DE 2 1/2", 3 ABRAZADERAS DE 1/2", 3 ABRAZADERAS DE 3/4", MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	N°	42 Y
		CONCEPTO	62
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE A BASE DE CANAL TIPO STRUT DE 1 5/8 X 15/8" B22 MARCA COOPER SIMILAR O EQUIVALENTE
3. SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA TUBERIA DE 1/2" Y 3/4" B2000 MARCA COOPER B-LINE, SIMILAR O EQUIVALENTE
4. SUMINISTRO E INSTALACION DE 1.00 M DE CANAL
5. SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 TAQUETES EXPANSIVOS
6. SUMINISTRO E INSTALACION TRES PIJAS DE ACERO GALVANIZADO DE 2 1/2"
7. SUMINISTRO E INSTALACION 3 ABRAZADERAS DE 1/2"
8. SUMINISTRO E INSTALACION 3 ABRAZADERAS DE 3/4",
9. PRUEBAS DE INSTALACION Y FIJACION
10. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA SUMINISTRADA E INSTALADA POR UNIDAD DE
Y	OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC, CONDUIT LIGERA DE 13MM Y 19 MM INCLUYE ALAMBRE GUIA, UN CONECTOR DE PVC LIGERO 13MM, UNA CURVA DE PVC LIGERO 13MM, INSTALACION A UNA ALTURA DE 3.00 M SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO, TRAZO, PRESENTACION , CORTES, ADHESIVO PARA PVC, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	Nº CONCEPTO	43 , 44 Y 63
		UNIDAD	M

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC, CONDUIT LIGERA DE 13MM, INCLUYE ALAMBRE GUIA, UN CONECTOR DE PVC LIGERO 13MM Y UNA CURVA DE PVC LIGERO 13MM
3. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC, CONDUIT LIGERA DE 19MM, INCLUYE UN CONECTOR DE PVC LIGERO 19MM, UNA CURVA DE PVC LIGERO 19MM
4. INSTALACION A UNA ALTURA DE 3.00 M SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO
5. TRAZO, PRESENTACION, CORTES, ADHESIVO PARA PVC
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO DE TUBERIA SUMINISTRADA E INSTADA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO, INCLUYE: ACARREO, GUIAS, TENDIDO DE CABLEADO, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES, INSTALACION A UNA ALTURA MAXIMA DE 4 METROS, P.U.O.T.	N° CONCEPTO	45, 46 Y 47
		UNIDAD	M

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 12 AWG
3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 12 D
4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 10 AWG
5. ACARREO, GUIAS, TENDIDO DE CABLEADO
6. CONEXIONES A CIRCUITOS
7. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO
8. ESCALERA PARA SU INSTALACION A UNA ALTURA MAXIMA DE 4 METROS.
9. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO DE TUBERIA SUMINISTRADA E INSTALADA EN
Y	OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	CONSTRUCCION DE SALIDAS ELECTRICAS PARA APAGADORES Y CONTACTOS , INCLUYE TUBERIA CONDUIT DE PVC, CURVAS, CHALUPAS, TUBERIA EN MURO, PIJAS, TAQUETES Y TORNILLERIA, CLAVOS PARA CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T.	N° CONCEPTO	48, 49 Y 50
		UNIDAD	SAL

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. CONSTRUCCION DE SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR, INCLUYE 2.30 M, DE TUBERIA CONDUIT DE PVC LIGERO 13MM, UNA CURVA DE 13MM , UNA CHALUPA DE PVC DE 4"X2", INSTALACION DE TUBERIA EN MURO
3. CONSTRUCCION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DOBLE CON 3.12 CM DE TUBERIA CONDUIT DE PVC LIGERO 13MM, INCLUYE: UNA CURVA DE 13MM , UNA CHALUPA DE PVC DE 4"X2" , INSTALACION DE TUBERIA EN MURO
4. CONSTRUCCION DE SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DOBLE CON INTERRUPTOR CON CIRCUITO POR FALLO A TIERRA (ICFT), CON 3.12 CM DE TUBERIA CONDUIT DE PVC LIGERO 13MM, INCLUYE: UNA CURVA DE 13MM , UNA CHALUPA DE PVC DE 4"X2" , INSTALACION DE TUBERIA EN MURO
5. PIJADAS CON DOS ABRAZADERAS OMEGA, TAQUETES Y TORNILLERIA, ASI COMO INSTALACION DE CHALUPA POR MEDIO DE CLAVOS PARA CONCRETO
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA SALIDA ELECTRICA CONTRUIDA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ELECTRICOS , CONTACTOS, APAGADORES Y LAMPARAS , MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.Y	Nº CONCEPTO	51 AL 59
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO 10 AMP. 127 V MARCA BTICINO, MODELO MODUS PRO, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE: CHASIS, INTERRUPTOR SENCILLO, PLACA BLANCA 1 MODULO
3. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO MARCA BTICINO MODELO MODUS PRO, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE CHASIS, TOMACORRIENTE DUPLEX 2P+T, PLACA BLANCA 3 MODULOS
4. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX CON ICFT, MARCA BTICINO MODELO MODUS PRO, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE: CHASIS, TOMACORRIENTE DUPLEX 2P+T ICFT, PLACA BLANCA 3 MODULOS
5. SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA COLGANTE, COLOR NEGRO MATE, TECNOLITE CTL-1300/N, CON FOCO LED A19 9W/60W E27 100V-240V MARCA PHILIPS, SIMILAR O EQUIVALENTE
6. SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA COLGANTE, COLOR CROMO, MARCA TECNOLITE, MODELO CTL-320/CR, CON FOCO LED A19 9W/60W E27 100V-240V MARCA PHILIPS, SIMILAR O EQUIVALENTE
7. SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA COLGANTE, COLOR NÍQUEL, TECNOLITE CTL-3304, CON FOCO LED A19 9W/60W E27 100V-240V MARCA PHILIPS, SIMILAR O EQUIVALENTE
8. SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE RIEL LED DE 12 W DE 4 SPOTS DIRIJIBLES, COLOR BLANCO, MARCA TECNOLITE MODELO LVRLED-8903/B VIRGO III, CON FOCO AHORRADOR ESPIRAL, LUZ BLANCA 100 W MARCA AKSI, SIMILAR O EQUIVALENTE
9. SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA FABRICADA EN HERRERIA DE LAMINA CAL. 16 CON ALMA DE SOLERA DE 1.1/4" CAL. 1/4" Y PTR 1.5" CAL 14 Y MADERA DE PINO ESTUFADA, SELLADA Y TERMINADA CON TINTA COLOR TABACO DE 2.5M CIRCUNFERENCIA
10. SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMPOTRAR, MARCA TECNOLITE MODELO YD-4000/S,COLOR ACERO INOCIDABLE , CON FOCO AHORRADOR ESPIRAL, LUZ BLANCA 100 W MARCA AKSI ,SIMILAR O EQUIVALENTE
11. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
Y
PAGO
NORMAS

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	APLICACIÓN DE APLANADO FINO PARA RESANES, APLICADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 Y ESPESOR DE 2.5 CM, APLICADO EN MUROS DE TABIQUE HASTA UNA ALTURA DE 3.00 METROS SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	N°	60
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. ELABORACION DE MEZCLA POR MEDIO DE REVOLVEDORA DE UN SACO
3. HUMEDECIDO DE TABICON
4. APLICACIÓN DE APLANADO FINO PARA RESANES, APLICADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 Y ESPESOR DE 2.5 CM, APLICADO EN MUROS DE TABIQUE HASTA UNA ALTURA DE 3.00 METROS SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO
5. CARGAS VERTICALES Y HORIZONTALES DE LA MEZCLA
6. LLANAS, FLOTA Y ESPONJA PARA PULIDO DE APLANADO
7. ESCALERAS Y ANDAMIOS PARA TRABAJOS EN ALTURA
8. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE APLANADO APLICADO POR
Y	UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	ELABORACION DE RANURA EN MURO DE CONCRETO PARA ALOJAMIENTO DE RED ELECTRICA, REALIZADA POR MEDIO DE CORTE CON PULIDORA Y DISCO CON PUNTA DE DIAMANTE, RETIRO DE PRODUCTO DEL CORTE POR MEDIO DE PUNTA Y MARRO, LIMPIEZA DE RANURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T	N° CONCEPTO	61
		UNIDAD	M

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. ELABORACION DE RANURA EN MURO DE CONCRETO PARA ALOJAMIENTO DE RED ELECTRICA
3. CORTE EN MUROS POR MEDIO DE PULIDORA Y DISCO CON PUNTA DE DIAMANTE
4. RETIRO DE PRODUCTO DEL CORTE POR MEDIO DE PUNTA Y MARRO
5. LIMPIEZA DE RANURA
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO

Y
PAGO

NORMAS

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO PARA INSTALACION DE VOZ Y DATOS A BASE DE CONDUCTOR COAXIAL (DTH) PARA TV POR SATELITE Y CABLEADO PARA INSTALACION DE VOZ Y DATOS A BASE DE CONDUCTOR CAT5E TIPO (FTP),UL, BLINDADO, DE COBRE PARA CAMARA DE SEGURIDAD INCLUYE TENDIDO DE CABLEADO, CONEXION A EQUIPOS, , MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	N°	64 Y 65
		UNIDAD	M

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO PARA INSTALACION DE VOZ Y DATOS A BASE DE CONDUCTOR COAXIAL (DTH) PARA TV POR SATELITE INCLUYE TENDIDO DE CABLEADO, CONEXION A EQUIPOS
3. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO PARA INSTALACION DE VOZ Y DATOS A BASE DE CONDUCTOR CAT 5E TIPO (FTP), UL, BLINDADO, DE COBRE PARA CAMARA DE SEGURIDAD. INCLUYE TENDIDO DE CABLEADO, CONEXION A EQUIPOS
4. PUESTA EN SERVICIO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO
5. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO DE CABLE INSTALADO Y PUESTO EN SERVICIO
Y	POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	CONSTRUCCION DE SALIDA PARA T.V COLOR BLANCO DE UN MODULO MODELO E2E52PTL MARCA BTICINO, INCLUYE UNA CHALUPA DE 4"X2", 1.50 M DE TUBERIA PVC COUNDUIT DE 13 MM, CHASIS, TOMA DE TV Y PLACA DECORATIVA, TORNILERIA DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	Nº CONCEPTO	66
		UNIDAD	SAL

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. CONSTRUCCION DE SALIDA PARA T.V COLOR BLANCO DE UN MODULO MODELO E2E52PTL MARCA BTICINO
3. SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA CHALUPA DE 4"X2" FIJADA EN MURO POR MEDIO DE TORNILLERIA
4. SUMINISTRO E INSTALACION DE 1.50 M DE TUBERIA PVC COUNDUIT DE 13 MM,
5. SUMINISTRO E INSTALACION DE CHASIS, TOMA DE TV Y PLACA DECORATIVA
6. COLOCACION DE TORNILERIA DE FIJACION
7. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA SALIDA CONSTRUIDA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	CONSTRUCCION DE SALIDA DE VOZ Y DATOS PARA CAMARA DE SEGURIDAD, INCLUYE UNA CAJA REGISTRO DE PVC 4"X2" ,UNA TOMA DE TELEFONO DE 4 HILOS, COLOR BLANCO DE UN MODULO, MODELOS MUDOS PRO, MARCA BTICINO, CHASIS, Y PLACA DECORATIVA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	67
		UNIDAD	SAL

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. CONSTRUCCION DE SALIDA DE VOZ Y DATOS PARA CAMARA DE SEGURIDAD
3. SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA CAJA REGISTRO DE PVC 4"X2"
4. SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA TOMA DE TELEFONO DE 4 HILOS, COLOR BLANCO DE UN MODULO, MODELOS MUDOS PRO, MARCA BTICINO,
5. SUMINISTRO E INSTALACION DE CHASIS, Y PLACA DECORATIVA
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA SALIDA CONTRUIDA EN OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS PARA OPERACIÓN DE TV. VOZ Y DATOS INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	N° CONCEPTO	68 AL 74
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

- SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
- SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA PANTALLA DE HASTA 70", ULTRADELGADO CON BRAZO ARTICULADO, PARA SOBREPONER EN MURO, MARCA STEREN MODELO STV-105, SIMILAR O EQUIVALENTE, FIJACION EN MURO POR MEDIO DE TAQUETES EXPANSIVOS
- SUMINISTRO E INSTALACION DE PANTALLA LED LG 65 " ULTRA HD 4K SMART TV 65UH7700 MARCA LG, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE: MONTAJE EN SOPORTE PARA PANTALLA
- SUMINISTRO E INSTALACION DE DVR 3 MEGAPIXEL / 4 CANALES TURBOHD + 1 CANALES IP / 1 BAHÍA DE DISCO DURO / 1 CANAL DE AUDIO / VÍDEOANÁLISIS, INCLUYE CONEXIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
- SUMINISTRO E INSTALACION DE DISCO DURO INTERNO WD 1TB 3.5 WD10PURZ 64M SATA3 5400RPM PURPLE LÍNEA PARA VIDEOVIGILANCIA SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE CONEXIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
- SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁMARA TIPO CAJA TURBOHD 2MP (1080P) / WDR REAL 120DB / MENU OSD / DÍA-NOCHE, INCLUYE CONEXIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
- SUMINISTRO E INSTALACION DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 11.7-15 VCD @ 5 AMPER PARA 4 CÁMARAS VOLTAJE DE ENTRADA: 110-240 VCA KIT DE TRANSCEPTORES (BALLUNS) TURBOHD HASTA 4K / 5 MP / HD-TVI/HD-CVI/AHD, INCLUYE CONEXIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
- SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE ANTIVANDÁLICO PARA DVR, PROTECCION IP66 INCLUYE CALEFACTOR/VENTILADOR/IR
- TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA SUMINISTRADA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	APLICACIÓN DE APLANADO FINO PARA RESANES, APLICADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 Y ESPESOR DE 2.5 CM, APLICADO EN MUROS DE TABIQUE HASTA UNA ALTURA DE 3.00 METROS SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	75
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. ELABORACION DE MEZCLA MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, POR MEDIO DE HOLA DE UN SACO
3. LIMPIEZA EN MURO PARA APLICACIÓN DE APLANADO
4. ESCALERAS Y ANDAMIOS PARA APLICACIÓN DE ACABADO A UNA ALTURA DE 3.00 M. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO
5. APLICACIÓN DE APLANADO FINO PARA RESANES, APLICADO CON Y ESPESOR DE 2.5 CM,
6. UTILIZACION DE LLANA, FLOTA Y ESPONJA PARA ELABORACION DE ACABADO FINO
7. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE APLANADO, APLICADO EN
Y	MUROS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE 300 LT MARCA TATSA SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD EN EL TANQUE, POR MEDIO DE LA INYECCION DE AIRE A PRESION , ASI COMO LIBERACION DE AIRE A LAS 24 HORAS POSTERIORES, CONEXION DE TANQUE A RED DE GAS, PUESTA EN MARCHA Y VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T.	N°	76
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE 300 LT MARCA TATSA SIMILAR O EQUIVALENTE
3. ELABORACION DE ROSCA Y CONEXIONES DE TUBERIA DE COBRE
4. INSTALACION Y FIJACION EN PISO POR MEDIO DE TAQUETES EXPANSIVOS, 2 TORNILLOS , ROLDANAS Y TUERCAS
5. ELABORACION DE INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD EN EL TANQUE, POR MEDIO DE LA INYECCION DE AIRE A PRESION, ASI COMO LIBERACION DE AIRE A LAS 24 HORAS POSTERIORES
6. CONEXION DE TANQUE A RED DE GAS
7. PUESTA EN MARCHA Y VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO
8. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA SUMINISTRADA E INSTALADA POR UNIDAD DE
Y	OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "L" DE 19MM Y 13 MM PARA DERIVACIONES EN RED DE GAS, INCLUYE CORTES, COPLES, CODOS, SOLDADURA PARA COBRE, PRUEBA DE HERMETICIDA MATERIALE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	77 Y 78
		UNIDAD	M

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "L" DE 19MM PARA DERIVACIONES EN RED DE GAS, INCLUYE CORTES, COPLES, CODOS, SOLDADURA PARA COBRE
3. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO "L" DE 13MM PARA PARA DERIVACIONES EN RED DE GAS, INCLUYE CORTES, COPLES, CODOS, SOLDADURA PARA COBRE
4. LIMPIEZA FINAL DE ELEMENTOS INSTALADOS, ASI COMO DEL AREA DE LOS TRABAJOS
5. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO DE TUBERIA SUMINISTRADO E INSTALADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	CONSTRUCCION DE SALIDA DE GAS PARA EQUIPO DE COCINA CON 15 CM DE TUBERIA DE COBRE TIPO "L"DE 13MM INCLUYE UN CODO DE 13MM X 90, CORTES, COPLES, CODOS, SOLDADURA PARA COBRE, PRUEBA DE HERMETICIDA MATERIALE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	N°	79
		UNIDAD	SAL

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. CONSTRUCCION DE SALIDA DE GAS PARA EQUIPO DE COCINA CON 15 CM DE TUBERIA DE COBRE TIPO "L"DE 13MM
3. SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CODO DE 13MM X 90
4. CORTES, COPLES, CODOS, SOLDADURA PARA COBRE
5. ELABORACION DE PRUEBA DE HERMETICIDA
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ AL SALIDA CONSTRUIDA EN OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO MARCA COMEX, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD, APLICADO POR MEDIOS DE ASPERSION EN TANQUE ESTACIONARIO COLOR AMARILLO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPOS P.U.O.T	N° CONCEPTO	80
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO MARCA COMEX, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD
3. APLICADO DE PINTURA POR MEDIOS DE ASPERSION EN TANQUE ESTACIONARIO COLOR AMARILLO, APLICADO A DOS MANOS
4. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE PINTURA APLICADO A A DOS MANOS POR MEDIOS DE ASPERSION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	



ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	FABRICACION E INSTALACION DE SOPORTE PARA DUCTERIA DE VENTILACION, FABRICADA A BASE DE UN CANAL DE AMARRE DE ACERO GALVANIZADO USG DIMENSIONES 6.35 CMS, CALIBRE 22,PIJADO A LECHO BAJO DE LA LOSA, POR MEDIO DE UN TAQUETE EXPANSIVO PARA CONCRETO DE 3" DE LONGITUD, INSTALADO A CADA 50 CMS DE SEPARACION, INCLUYE INSTALACION DE UNA SOLERA METALICA DE 1", ROLADA EN FRIO, CON UN DESARROLLO 1.44 M, COLOCADOS A UNA SEPARACION DE 3.00M, ATORNILLADO A CNAL DE AMARRE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA P.U.O.T	Nº CONCEPTO	81
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. FABRICACION E INSTALACION DE SOPORTE PARA DUCTERIA DE VENTILACION, A BASE DE UN CANAL DE AMARRE DE ACERO GALVANIZADO USG DIMENSIONES 6.35 CMS, CALIBRE 22, PIJADO A LECHO BAJO DE LA LOSA, POR MEDIO DE UN TAQUETE EXPANSIVO PARA CONCRETO DE 3" DE LONGITUD, INSATALADO A CADA 50 CMS DE SEPARACION
3. INSTALACION DE UNA SOLERA METALICA DE 1", ROLADA EN FRIO, CON UN DESARROLLO 1.44 M, COLOCADOS A UNA SEPARACION DE 3.00M,
4. ATORNILLADO A CANAL DE AMARRE
5. PRUEBAS DE FIJACION
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
Y	
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALCION DE DUCTO FLEXIBLE PARA VENTILACION SPF, A BASE DE MULTIPLES CAPAS METALIZADAS Y REFORZADO CON RESORTE DE ACERO TEMPLADO DE 18 " DE DIAMETRO, MARCA VERMONT, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE ANADAMIOS PARA INSTALACION A UNA ALTURA DE 3.50 M. CORTES, EMPALMES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P.U.O.T	Nº	82
		UNIDAD	M

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALCION DE DUCTO FLEXIBLE PARA VENTILACION SPF, A BASE DE MULTIPLES CAPAS METALIZADAS Y REFORZADO CON RESORTE DE ACERO TEMPLADO DE 18 " DE DIAMETRO, MARCA VERMONT, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD
3. UISO DE ANADAMIOS PARA ELABORACION DE ACTIVIDADES A UNA ALTURA DE 3.50 M.
4. CORTES, EMPALMES EN DUCTO FLEXIBOLE, ASI COMO ELABORACION DE CODOS Y CAMBIOS DE TRAYECTORIA
5. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO DE TUBERIA INSTALADO EN OBRA POR
Y	UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE TUBO AXIAL DE ACERO AL CARBON 14", MOTOR DE ACOPLAMIENTO DIRECTO DE 1/2 HP, MARCA ESVE, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD, INCLUYE MONTAJE Y FIJACIONES EN MURO O PLAFON, POR MEDIO DE TAQUETES Y TORNILLOS DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	N°	83
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE AIRE TUBO AXIAL DE ACERO AL CARBON 14", MOTOR DE ACOPLAMIENTO DIRECTO DE 1/2 HP, MARCA ESVE, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD
3. MONTAJE Y FIJACIONES EN MURO O PLAFON, POR MEDIO DE 8 TAQUETES Y 8 TORNILLOS DE FIJACION
4. PRUEBAS DE FIJACION
5. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA SUMINISTRADA E INSTALADA EN OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	FABRICACION E INSTALACION DE SOPORTERIA PARA SUJECION DE EVAPORADORA DIMENSION 0.80 X 0.80 M. CONSTRUIDA A BASE DE UN ANGULO DE AMARRE CAL.22 , INCLUYE APLICACION DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD, APLICADO POR MEDIO DE RODILLO A DOS MANOS ASI COMO INSTALACION DE 4 ESPARRAGOS DE 50 CMS DE LONGITUD Y 1/4" DIAMETRO ANCLADOS EN LECHO BAJO DE LOSA POR MEDIO DE TAQUETES EXPANSIVOS DE 3" DE LONGITUD, ELABORACION DE ROSCADO, COLOCACION DE TUERCAS Y ROLDANAS DE FIJACION , MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	N°	84
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. FABRICACION E INSTALACION DE SOPORTERIA PARA SUJECION DE EVAPORADORA DIMENSION 0.80 X 0.80 M. CONSTRUIDA A BASE DE UN ANGULO DE AMARRE CAL.22 ,
3. APLICACION DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD, APLICADO POR MEDIO DE RODILLO A DOS MANOS
4. INSTALACION DE 4 ESPARRAGOS DE 50 CMS DE LONGITUD Y 1/4" DIAMETRO ANCLADOS EN LECHO BAJO DE LOSA POR MEDIO DE TAQUETES EXPANSIVOS DE 3" DE LONGITUD,
5. ELABORACION DE ROSCADO
6. COLOCACION DE TUERCAS Y ROLDANAS DE FIJACION
7. PRUEBAS DE FIJACION
8. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA SUMINISTRADA E INSTALADA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 5 TON. MARCA RHEEM. SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE ANDAMIOS PARA MONTAJE DE EQUIPO A UNA ALTURA DE 3.00 M., COLOCACION DE TORNILLERIA DE FIJACION, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	N°	85
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 5 TON. MARCA RHEEM. SIMILAR O EQUIVALENTE,
3. UTILIZACION DE ANDAMIOS PARA MONTAJE DE EQUIPO A UNA ALTURA DE 3.00 M.,
4. SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA DE FIJACION
5. PRUEBAS DE FIJACION Y FUNCIONAMIENTO
6. PUESTA EN MARCHA
7. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA SUMINISTRADA E INSTALADA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE TIPO L EN ROLLO, PARA GAS DE 19 MM Y 13MM, MARCA COPPER SIMILAR O EQUIVALENTE INCLUYE, CORTES, ROSCADO, LIJADO, PRUEBA DE HEMETICADA MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	Nº CONCEPTO	86 Y 87
		UNIDAD	M

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE TIPO L EN ROLLO, PARA GAS DE 19 MM, MARCA COPPER SIMILAR O EQUIVALENTE
3. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE TIPO L EN ROLLO, PARA GAS DE 13 MM, MARCA COPPER SIMILAR O EQUIVALENTE
4. CORTES, ROSCADO, LIJADO, ASI COMO APLICACIÓN DE SOLDADURA PARA COBRE EN UNIONES, CAMBIOS DE TRAYECTORIAS Y DERIVACIONES EN LA RED DE GAS
5. ELABORACION DE PRUEBA DE HERMETICADA
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO DE TUBERIA SUMINISTRADA E INSTALADA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLABLE DE USO RUDO CAL 4X14 MARCA IUSA SIMILAER O EQUIVALENTE INCLUYE: ACARREO, GUIAS, TENDIDO DE CABLEADO, CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	N°	88
		UNIDAD	M

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE CLABLE DE USO RUDO CAL 4X14 MARCA IUSA SIMILAER O EQUIVALENTE
3. ACARREO DE CABLE HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION
4. COLOCACION DE ALAMBRE GUIAS
5. TENDIDO DE CABLEADO
6. CONEXIONES EN CABLEADO POR MEDIO DE CINTA AISLANTE
7. LIMPIEZA FINAL Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO
8. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO DE CABLE DE USO RUDO SUMINISTRADO E INSTALADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE TERMICO PARA AC/REFRIGERACION ARMAFLEX 7/8 " X 1/2 " (13-22EUR1) TRAMO DE 2 MTS. SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE ACARREO, GUIAS, TENDIDO DE AISLANTE CONEXIONES Y FABRICACION DE CODOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	N°	89
		UNIDAD	M

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE TERMICO PARA AC/REFRIGERACION ARMAFLEX 7/8 " X 1/2 " (13-22EUR1) TRAMO DE 2 MTS. SIMILAR O EQUIVALENTE
3. ACARREO DE CABLE HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION
4. COLOCACION DE ALAMBRE GUIAS
5. TENDIDO DE CABLEADO
6. CONEXIONES EN CABLEADO POR MEDIO DE CINTA AISLANTE
7. LIMPIEZA FINAL Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO
8. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN DE AISLANTE TERMICO INSTALADO EN OBRA POR UNIDAD
Y	DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA "MOMIA" PVC BLANCA PARA TUBERIA DE 6 CM DE ANCHO Y 2MM DE ESPESOR, INCLUYE:COLOCACION DE CINTA PARA AMARRE DE TUBERIA ARMAFLEX, CORTE, PRESENTACION Y FIJACION , MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T	N°	90
		UNIDAD	M

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA "MOMIA" PVC BLANCA PARA TUBERIA DE 6 CM DE ANCHO Y 2MM DE ESPESOR
3. CORTE, PRESENTACION Y FIJACION DE CINTA, POR MEDIO DE CINTA DE AMARRE
4. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ NEL METRO DE CINTA , SUMINISTRADA E INSTALADA
Y	POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE GAS REFRIGERANTE DEL TIPO R-22, MARCA FORADE PRESENTACION 13.6 KG , INCLUYE APLICACIÓN POR MEDIO DE MANOMETRO, MANGUERAS Y BOQUILLAS DE INYECCION , HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA P.U.O.T	Nº CONCEPTO	91
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE GAS REFRIGERANTE DEL TIPO R-22, MARCA FORADE PRESENTACION 13.6 KG
3. APLICACIÓN POR MEDIO DE MANOMETRO, MANGUERAS Y BOQUILLAS DE INYECCION;
4. VERIFICACION DE CALIDAD DE GAS REFRIGERANTE, ASI COMO LA PRESION EN EL INTEIRO DE DUCTOS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO
5. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA SUMINISTRADA E INSTALADA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO CERAMICO RERTIFICADO MODELO REPLAIN FORMATO 60 x 60 CM MARCA INTERCERAMIC, SIMILAR O EQUIVALENTE, COLOCADA A HUESO JUNTEADA CON BOQUILLA SIN ARENA, ASENTADO CON ADHESIVO PARA LOSETA PISO SOBRE PISO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	92
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO CERAMICO RERTIFICADO MODELO REPLAIN FORMATO 60 x 60 CM MARCA INTERCERAMIC, SIMILAR O EQUIVALENTE
3. ASENTADO CON ADHESIVO PARA LOSETA PISO SOBRE PISO
4. CORTES Y DETALLES DE ACUERDO AL AREA A TRATAR
5. COLOCADA A HUESO JUNTEADA CON BOQUILLA SIN ARENA
6. LIMPIEZA FINAL DEL AREA TRATADA
7. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO DE PORCELANATO INSTALADO POR METRO CUADRADO EN OBRA UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMITACION DE LOSETA VINILICA ACABADO PIEDRA NEGRA DE PVC VIRGEN 100% USO COMERCIAL, TRAVENTNO BLACK, MARCA TEKNOSTEP, MODELO CARRARA DE 47 X 47 X 3MM DE ESPESOR, INCLUYE INSTALACION POR MEDIO DE DE ADHESIVO SIKALASTIC O SIMILAR EN CALIDADAD, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	N°	93
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE IMITACION DE LOSETA VINILICA ACABADO PIEDRA NEGRA DE PVC VIRGEN 100% USO COMERCIAL, TRAVENTNO BLACK, MARCA TEKNOSTEP, MODELO CARRARA DE 47 X 47 X 3MM DE ESPESOR
3. INSTALACION POR MEDIO DE ADHESIVO SIKALASTIC O SIMILAR EN CALIDADAD
4. CORTES Y DETALLES DE ACUERDO AL AREA A TRATAR
5. LIMPIEZA FINAL DEL AREA TRATADA
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE LOSETA INSTALDA EN OBRA
Y	POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DECORATIVO FABRICADO CON STYRON BLANCO CAL. 40, RECICLABLE, RESISTENTE AL CALOR, FATIGA Y AGUA, COLOR BLANCO HUESO PS 15607 MODELO TRIANGULO MARCA HABITARTE, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD , DIMENSION DE MODOLU 50 X 50 X 3MM DE ESPESOR, INCLUYE FIJACION POR MEDIO DE ADHESIVO SIKALASTIC O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	N°	94
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DECORATIVO FABRICADO CON STYRON BLANCO CAL. 40, RECICLABLE, RESISTENTE AL CALOR, FATIGA Y AGUA, COLOR BLANCO HUESO PS 15607 MODELO TRIANGULO MARCA HABITARTE, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD, DIMENSION DE MODOLU 50 X 50 X 3MM DE ESPESOR
3. INSTALACION POR MEDIO DE ADHESIVO SIKALASTIC O SIMILAR EN CALIDAD
4. CORTES Y DETALLES DE ACUERDO AL AREA A TRATAR
5. LIMPIEZA FINAL DEL AREA TRATADA
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE PANEL INSTADO EN OBRA
Y	POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOLLAJE ARTIFICIAL A BASE DE PVC, PARA INTERIOR Y EXTERIOR EN MUROS VERDES, APARIENCIA NATURAL MARCA TEKNOSTEP MODELO CHARLOTTE, ADHERIDO A PLAFON POR MEDIO DE ADHESIVO SIKALASTIC O SIMILAR EN CALIDAD, SIN MANTENIMIENTO Y DE ALTA CALIDAD, RESISTENTE A CUALQUIER TIPO DE CLIMA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	Nº	95
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE FOLLAJE ARTIFICIAL A BASE DE PVC, PARA INTERIOR Y EXTERIOR EN MUROS VERDES, APARIENCIA NATURAL MARCA TEKNOSTEP MODELO CHARLOTTE, , SIN MANTENIMIENTO Y DE ALTA CALIDAD, RESISTENTE A CUALQUIER TIPO DE CLIMA
3. ADHERIDO A PLAFON POR MEDIO DE ADHESIVO SIKALASTIC O SIMILAR EN CALIDAD
4. CORTES Y DETALLES DE ACUERDO AL AREA A TRATAR
5. LIMPIEZA FINAL DEL AREA TRATADA
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE FOLLAJE INSTALADO EN
Y	OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO PARA PARED A BASE DE MADERA SOLIDA DE PINO ESTUFADA COLOCADA EN TIRAS DE 2.5 CM X 2.5 CMS DE ESPESOR, MONTADOS SOBRE UN BASTIDOR DE MADERA DE PINO CON BARROTES VERTICALES DE 2"X4" , SEPARACION A CADA 2.5 M Y HORIZONTALES A UNA DISTANCIA DE 1.40 M DE SERACION, APLICACION DE SELLADOR Y ACABADO CON TINTA AL ACEITE, APLICADA POR MEDIOS DE ASPERSION, COLOR TABACO, INCLUYE, CLAVOS, PEGAMENTO, MATERIALES HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y EQUIPOS P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	96
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO PARA PARED A BASE DE MADERA SOLIDA DE PINO ESTUFADA COLOCADA EN TIRAS DE 2.5 CM X 2.5 CMS DE ESPESOR
3. MONTADOS SOBRE UN BASTIDOR DE MADERA DE PINO CON BARROTES VERTICALES DE 2"X4" , SEPARACION A CADA 2.5 M Y HORIZONTALES A UNA DISTANCIA DE 1.40 M DE SERACION
4. APLICACION DE SELLADOR
5. APLICACIÓN DE ACABADO CON TINTA AL ACEITE, APLICADA POR MEDIOS DE ASPERSION, COLOR TABACO
6. CLAVOS, PEGAMENTO, Y CONSUMIBLES NECESARIOS
7. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE RECUBRIMIENTO APLICADO
Y	EN MUROS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO PARA PILARES DE CONCRETO CON DIMENSIONES 0.60 X 0.60 X 2.80 M DE ALTURA FABRICADA A BASE DE MADERA SOLIDA DE PINO ESTUFADA COLOCADA EN TIRAS DE 2.5 CM X 2.5 CMS DE ESPESOR, MONTADOS SOBRE UN BASTIDOR DE MADERA DE PINO CON BARROTES VERTICALES DE 2"X4" , SEPARACION A CADA 2.5 M Y HORIZONTALES A UNA DISTANCIA DE 1.40 M DE SERACION, APLICACION DE SELLADOR Y ACABADO CON TINTA AL ACEITE, APLICADA POR MEDIOS DE ASPERSION, COLOR TABACO, INCLUYE, CLAVOS, PEGAMENTO, MATERIALES HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y EQUIPOS P.U.O.T.	N°	97
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE DE RECUBRIMIENTO PARA PILARES DE CONCRETO CON DIMENSIONES 0.60 X 0.60 X 2.80 M DE ALTURA FABRICADA A BASE DE MADERA SOLIDA DE PINO ESTUFADA COLOCADA EN TIRAS DE 2.5 CM X 2.5 CMS DE ESPESOR, MONTADOS SOBRE UN BASTIDOR DE MADERA DE PINO CON BARROTES VERTICALES DE 2"X4" , SEPARACION A CADA 2.5 M Y HORIZONTALES A UNA DISTANCIA DE 1.40 M DE SERACION
3. APLICACION DE SELLADOR POR MEDIOS MANUALES
4. APLICACION DE ACABADO CON TINTA AL ACEITE, APLICADA POR MEDIOS DE ASPERSION, COLOR TABACO, MARCA SAYERLACK O SIMILAR EN CALIDAD
5. APLICACIÓN DE ELEMENTOS DE FIJACION CLAVOS, PEGAMENTO, COSUMIBLES Y DESPERDICIOS
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA SUMINISTRADA E INSTALADA EN OBRA POR
Y	UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO PARA MURO DE RECEPCION, DIMENSIONES GENERALES 3.30 X 3.50 M. DE ALTURA, FABRICADA A BASE DE MADERA SOLIDA DE PINO ESTUFADA COLOCADA EN TIRAS DE 2.5 CM X 2.5 CMS DE ESPESOR, MONTADOS SOBRE UN BASTIDOR DE MADERA DE PINO CON BARROTES VERTICALES DE 2"X4" , SEPARACION A CADA 2.5 M Y HORIZONTALES A UNA DISTANCIA DE 1.40 M DE SERACION, APLICACION DE SELLADOR Y ACABADO CON TINTA AL ACEITE, APLICADA POR MEDIOS DE ASPERSION, COLOR TABACO, INCLUYE, CLAVOS, PEGAMENTO, MATERIALES HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y EQUIPOS P.U.O.T.	N°	98
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO PARA MURO DE RECEPCION, DIMENSIONES GENERALES 3.30 X 3.50 M. DE ALTURA, FABRICADA A BASE DE MADERA SOLIDA DE PINO ESTUFADA COLOCADA EN TIRAS DE 2.5 CM X 2.5 CMS DE ESPESOR, MONTADOS SOBRE UN BASTIDOR DE MADERA DE PINO CON BARROTES VERTICALES DE 2"X4" , SEPARACION A CADA 2.5 M Y HORIZONTALES A UNA DISTANCIA DE 1.40 M DE SERACION
3. APLICACION DE SELLADOR POR MEDIOS MANUALES
4. ACABADO CON TINTA AL ACEITE MARCA SAYERLACK O SIMILAR, APLICADA POR MEDIOS DE ASPERSION, COLOR TABACO
5. APLICACIÓN DE ELEMENTOS DE FIJACION CLAVOS, PEGAMENTO, COSUMIBLES Y DESPERDICIOS
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE RECUBRIMIENTO INSTALADO
Y	EN MURO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA METALICA CAL. 16 , MONTADA EN MURO POR MEDIO DE TAQUETES EXPANSIVOS DE 2" DE ANCLAJE, INCLUYE APLICACION DE SOLDADURA APLICACION DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ACABADO EN AMERSHIEL COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR NEGRO MATE , MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPOS P.U.O.T	Nº CONCEPTO	99
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA METALICA CAL. 16, MONTADA EN MURO POR MEDIO DE TAQUETES EXPANSIVOS DE 2" DE ANCLAJE,
3. APLICACION DE SOLDADURA EN UNIONES
4. APLICACION DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD POR MEDIOS DE ASPERSION, ESPESOR DE PELICULA DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE FICHA TECNICA
5. APLICACIÓN DE ACABADO EN AMERSHIEL, POR MEDIOS DE ASPERSION, ESPESOR DE PELICULA DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE FICHA TECNICA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR NEGRO MATE
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE LAMINA INSTALADA EN OBRA
Y	POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO, HABILITADO, FABRICACIÓN DE BASTIDOR METALICO A BASE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL.16, INCLUYE: MONTAJE DE LA ESTRUCTURA HASTA 3.00 M. DE ALTURA POR MEDIO DE ANDAMIONS, MANEJO, PRESENTACION, TRAZO, CORTES CON EQUIPO OXIACETILENO, BISELADOS, ESMERILADO CON PULIDORA, SOLDADURAS CON ELECTRODO E-6010/E-7018, ASI COMO APLICACION DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD, APLICADO POR MEDIOS DE ASPERSION Y ACABADO EN AMERSHIELD COLOR NEGRO MATE MARCA COMEX , SIMILAR O EQUIVALENTEN EN CALIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y EQUIPOS P.U.O.T	N° CONCEPTO	100
		UNIDAD	KG

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO, HABILITADO, FABRICACIÓN DE BASTIDOR METALICO A BASE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL.16,
3. MONTAJE DE LA ESTRUCTURA HASTA 3.00 M. DE ALTURA POR MEDIO DE ANDAMIOS
4. HABILITADO, MANEJO, PRESENTACION, TRAZO, CORTES CON EQUIPO OXIACETILENO,
5. BISELADOS, ESMERILADO CON PULIDORA
6. APLICACIÓN DE SOLDADURAS CON ELECTRODO E-6010/E-7018
7. APLICACION DE ESMALTE ALQUIDALICO COMEX, SIMILAR O EQUIVALENTE EN CALIDAD, APLICADO POR MEDIOS DE ASPERSIONM, ESPESOR DE PELICULA DE ACUERDO FICHA TECNICA
8. APLICACIÓN DE ACABADO EN AMERSHIELD COLOR NEGRO MATE MARCA COMEX , SIMILAR O EQUIVALENTEN EN CALIDAD, APLICADO POR MEDIOS DE ASPERSION, ESPESOR DE PELUCILA DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE FICHA TENICA
9. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL KILOGRAMO DE ELEMENTOS METALICOS, CUANTIFICADOS E INSTALADOS EN OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	FALSO PLAFOND LISO A BASE DE PANEL DE YESO LIGHT REY DE 133MM DE ESPESOR, SIMILAR O EQUIVALENTE, MONTADO EN SUSPENSION DE METAL GALVANIZAD A BASE CANAL LISTO,CANAL DE CARGA, ANGULO DE AMARRE, SELLADO EN JUNTAS CON CINTA DE PAPEL Y "READYMIX", SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	N°	101
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. CONSTRUCCION DE FALSO PLAFOND LISO A BASE DE PANEL DE YESO LIGHT REY DE 133MM DE ESPESOR, SIMILAR O EQUIVALENTE
3. INSTALACION Y MONTAJE DE PANEL YESO SOBRE ELEMENTOS DE METAL GALVANIZAD A BASE CANAL LISTO, CANAL DE CARGA, ANGULO DE AMARRE
4. APLICACIÓN DE SELLADO EN JUNTAS CON CINTA DE PAPEL Y "READYMIX" APLICADA POR MEDIOS MANUALES
5. ESCALERA Y ANDAMIOS PARA TRABAJOS EN ALTURA MAXIMA DE 3.00 M.
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE PANEL INSTALADO Y
Y	TERMINADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA PARA BARRA PRINCIPAL FABRICADA EN MARMOL NEGRO IMPORTADO, CON MEDIDAS DE 6.00 X 1.10 X 0.80 DE 2.5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	N°	102
		CONCEPTO	
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA PARA BARRA PRINCIPAL FABRICADA EN MARMOL NEGRO IMPORTADO, CON MEDIDAS DE 6.00 X 1.10 X 0.80 DE 2.5 CMS DE ESPESOR
3. APLICACIÓN DE PEGA MARMOL PARA INSTALACION EN BARRA
4. PRUEBAS DE ADHERENCIA
5. LIMPIEZA FINAL DE LA SUPERFICIE INSTALADA, ASI COMO DEL AREA DE LOS TRABAJOS
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA INSTALADA POR UNIDAD DE OBRA
Y	TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA PARA BARRA DE RECEPCION FABRICADA EN MARMOL NEGRO IMPORTADO, CON MEDIDA EN BARRA DE 3.00 X .20 X 0.40 Y UN LATERAL DE 1.90 X .20 X 0.40, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	N°	103
		CONCEPTO	
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA PARA BARRA DE RECEPCION FABRICADA EN MARMOL NEGRO IMPORTADO, CON MEDIDA EN BARRA DE 3.00 X .20 X 0.40 Y UN LATERAL DE 1.90 X .20 X 0.40
3. APLICACIÓN DE PEGA MARMOL PARA INSTALACION EN BARRA
4. PRUEBAS DE ADHERENCIA
5. LIMPIEZA FINAL DE LA SUPERFICIE INSTALADA, ASI COMO DEL AREA DE LOS TRABAJOS TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA SUMINISTRADA E INSTALADA POR UNIDAD DE
Y	OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRILICA DE NUEVA GENERACION , MAXIMA RESISTENCIA Y DURABILIDAD A LA INTEMPERIE, ACABADO MATE, CUALQUIER COLOR , SOLIDOS EN VOLUMEN 32.0-34.0%, MARCA COMEX VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, APLICADA A DOS MANOS POR MEDIO DE BROCHA Y RODILLO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 M. SOBRE EL NIVEL DE PISO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFIE A PINTAR, POR MEDIO DE AGUA Y TRAPO LIMPIO, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA P.U.O.T	N° CONCEPTO	104
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRILICA DE NUEVA GENERACION, MAXIMA RESISTENCIA Y DURABILIDAD A LA INTEMPERIE, ACABADO MATE, CUALQUIER COLOR, SOLIDOS EN VOLUMEN 32.0-34.0%, MARCA COMEX VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE,
3. APLICADA A DOS MANOS POR MEDIO DE BROCHA Y RODILLO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 M. SOBRE EL NIVEL DE PISO
4. LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFIE A PINTAR, POR MEDIO DE AGUA Y TRAPO LIMPIO
5. RECUBRIMIENTO DE MUROS, PUERTAS, PISOS, CONTACTOS Y ELEMENTOS INMEDIATOS AL AREA DE LOS TRABAJOS, LOS CUALES PUDIERAN RESULTAR SALIPICADOS DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS
6. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE PINTURA APLICADA EN OBRA
Y	POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO, ACABADO SEMIMATE, COLOR BLANCO , MARCA COMEX, APLICADA A DOS MANOS POR MEDIO DE BROCHA Y RODILLO EN MUROS INTERIORES A UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 M. SOBRE EL NIVEL DE PISO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFIE A PINTAR, POR MEDIO DE AGUA Y TRAPO LIMPIO, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA P.U.O.T	Nº CONCEPTO	105
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
 2. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO, ACABADO SEMIMATE, COLOR BLANCO, MARCA COMEX
 3. APLICADA A DOS MANOS POR MEDIO DE BROCHA Y RODILLO EN MUROS INTERIORES A UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 M. SOBRE EL NIVEL DE PISO
 4. LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFIE A PINTAR, POR MEDIO DE AGUA Y TRAPO LIMPIO
 5. RECUBRIMIENTO DE MUROS, PUERTAS, PISOS, CONTACTOS Y ELEMENTOS INMEDIATOS AL AREA DE LOS TRABAJOS, LOS CUALES PUDIERAN RESULTAR SALIPICADOS DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS
- TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
Y	
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOSAICO GRIS NATURAL, MODELO MONTPELLIER DE 37 X 31 CM, MARCA INTERCERAMIC, SIMILAR O EQUIVALENTE, COLOCADA A HUESO JUNTEADA CON BOQUILLA SIN ARENA, ASENTADO CON ADHESIVO PARA MURO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	106
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE MOSAICO GRIS NATURAL, MODELO MONTPELLIER DE 37 X 31 CM, MARCA INTERCERAMIC, SIMILAR O EQUIVALENTE
3. COLOCACION A HUESO , ASENTADO CON ADHESIVO PARA MURO
4. JUNTEADA CON BOQUILLA SIN ARENA
5. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE MOSAICO INSTALADO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO ESMALTADO BLANCO PARA MURO, MODELO ASTRATTO, MARCA INTERCERAMIC, SIMILAR O EQUIVALENTE, COLOCADA A HUESO JUNTEADA CON BOQUILLA SIN ARENA, ASENTADO CON ADHESIVO PARA MURO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T.	N°	107
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO ESMALTADO BLANCO PARA MURO, MODELO ASTRATTO, MARCA INTERCERAMIC, SIMILAR O EQUIVALENTE
3. COLOCADO A HUESO ASENTADO CON ADHESIVO PARA MURO
4. JUNTEADA CON BOQUILLA SIN ARENA
5. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
Y
PAGO
NORMAS

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA PARA ACCESO PRINCIPAL, DIMENSIONES 3.10 X 3.50, INCLUYE DOS FIJOS DE 0.65 Y DOS PUERTAS DE 0.90 M. FABRICADA CON BASTIDODES EN POLINES DE MADERA DE PINO ESTUFADA DE 2.5 X 2.50 CMS DE ESPESOR Y PUERTA EN TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 9MM DE ESPESOR, APLICACION DE SELLADOR Y ACABADO CON TINTA AL ACEITE COLOR TABACO APLICADO POR MEDIOS DE ASPERISON EN ELEMENTOS DE MADERA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPOS P.U.O.T.	N° CONCEPTO	108
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA PARA ACCESO PRINCIPAL, DIMENSIONES GENERALES 3.10 X 3.50,
3. INCLUYE DOS FIJOS DE 0.65 X 3.10
4. INCLUYE DOS PUERTAS DE 0.90 M X 3.10
5. FABRICADAS CON BASTIDODES EN POLINES DE MADERA DE PINO ESTUFADA DE 2.5 X 2.50 CMS DE ESPESOR
6. PUERTA EN TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 9 MM DE ESPESOR
7. APLICACION DE SELLADOR SAYERLACK, APLICADO POR MEDIOS DE ASPERSION
8. APLICACIÓN DE ACABADO CON TINTA AL ACEITE COLOR TABACO APLICADO POR MEDIOS DE ASPERISON EN ELEMENTOS DE MADERA
9. ELEMENTOS DE FIJACION, PEGAMENTO, CONSUMIBLES Y DESPERDICIOS
10. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA CONSTRUIDA E INSTALADA EN OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE DE 1.20 X 2.20 DE ALTURA, INCLUYE ANTEPECHO FIJO EN FORMA DE RECTANGULO DE 1.20 X 0.60 DOBLE VISTA, ARMADO CON PTR CAL 16 EN FIJOS Y CONTRAMARCO, ASI COMO ESTRUCTURA EN TUBULAR PINTRO Y FORRADO CON LAMINA CAL.16 Y PRIMARIO UNIVERSAL, ACABADO AUTOMITIVO COLOR NEGRO APLICADO POR MEDIOS DE ASPERSION A DOS MANOS ASI COMO INSTALACION DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE DE SEGURIDAD DOBLE MANIJA, ACARREO Y MONTAJE EN EL AREA DE LOS TRABAJOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPOS P.U.O.T	Nº CONCEPTO	109
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE DE 1.20 X 2.20 DE ALTURA, INCLUYE ANTEPECHO FIJO EN FORMA DE RECTANGULO DE 1.20 X 0.60 DOBLE VISTA, ARMADO CON PTR CAL 16 EN FIJOS Y CONTRAMARCO,
3. ESTRUCTURA EN TUBULAR PINTRO Y FORRADO CON LAMINA CAL.16
4. APLICACIÓN DE PRIMARIO UNIVERSAL, ACABADO AUTOMITIVO COLOR NEGRO APLICADO POR MEDIOS DE ASPERSION A DOS MANOS
5. SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE DE SEGURIDAD DOBLE MANIJA
6. ACARREO Y MONTAJE EN EL AREA DE LOS TRABAJOS
7. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA UNIDAD DE OBRA TERMINADO
Y PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO TIPO DURANODIK DE 2 " SIMILAR O EQUIVALENTE, CON UN FIJO DE 4.00 X 1.20 Y UN CORREDIZO DE 2.00 X 1.20 ,INCLUYE INSTALACION DE CRISTAL FILTRASOL DE 9 MM, INSTALACION DE PIJAS, JALADERA, CARRETILLAS, VINIL AUTO ADHERIBLE MARCA 3M A DOS CARAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	110
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO TIPO DURANODIK DE 2 " SIMILAR O EQUIVALENTE
3. INSTALACION DE UN FIJO DE 4.00 X 1.20
4. INSTALACION DE UN PANEL UN CORREDIZO DE 2.00 X 1.20
5. INSTALACION DE CRISTAL FILTRASOL DE 9 MM
6. INSTALACION DE PIJAS, JALADERA, CARRETILLAS,
7. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINIL AUTO ADHERIBLE MARCA 3M A DOS CARAS
8. PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO
9. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE CANCELERIA INSTALADO POR
Y	UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE TRASLUCIDA MARCA VERTILUX MODELO SOUTH BEACH, SIMILAR O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	111
		UNIDAD	M2

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE TRASLUCIDA MARCA VERTILUX MODELO SOUTH BEACH, SIMILAR O EQUIVALENTE
3. ELEMENTOS DE FIJACION A BASE DE TORNILLERIA, TAQUETES Y ACCESORIOS
4. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO CUADRADO DE PERSIANA SUMINISTRADA E
Y	INSTALADA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 2
CONCEPTO	FABRICACION , ACARREO E INSTALACION DE ESTUFA MULTI CHEF FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CON MEDIDAS, FRENTE: 1.520 M, FONDO: 0.810 M, ALTO: 0.960 M. INCLUYE 1 RESPALDO BAJO DE 0.090 M DE ALTO, 1 FREIDORA, 1 CANASTILLA, 1 QUEMADOR TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE DE 26,000 B.T.U./H, 1 PLANCHA COLD ROLLED STEEL DE 3/4" DE ESPESOR, A'REA U'TIL DE: FRENTE: 0.504 M, FONDO: 0.5 0 M, 1 CHAROLA PARA RECOLECCIO'N DE ACEITE, 2 QUEMADORES TUBULARES EN ACERO INOXIDABLE DE 36,000 B.T.U./H CADA UNO., 1 GRATINADOR DE 0.435 M DE FRENTE CON PARRILLA NIQUELADA.1 CHAROLA PARA CAPTAR, 4 QUEMADORES ABIERTOS OCTAGONALES CON TAPA DESMONTABLE EN HIERRO FUNDIDO DE 30,000 B.T.U./H CADA UNO, 2 PARRILLAS SUPERIORES EN HIERRO FUNDIDO SOBRE CUBIERTA SEMI-SELLADA, 4 PILOTOS INDIVIDUALES EN ACERO INOXIDABLE CON CABEZA ROSCABLE TIPO HONGO, 2 CHAROLA PARA CAPTAR ESCURRIMIENTOS, 7 VA'LVULAS DE AJUSTE FLAMA PILOTO IMPORTADAS, CERTIFICADAS CSA USO COMERCIAL, 7 VA'LVULAS GAS IMPORTADAS, CERTIFICADAS CSA USO COMERCIAL, 8 PERILLAS ZINC CON AISLAMIENTO TERMICO EN SILICO'N ROJO., 1 HORNO MEDIANO, MEDIDA INTERIOR: FRENTE: 0.470 M, FONDO: 0.540 M, ALTO: 0.420 M CON 2 PARRILLAS NIQUELADAS DENTRO, 1 TERMOSTATO IMPORTADO, RANGO DE 100 A 300 °C, VA'LVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA, CERTIFICADO CSA USO COMERCIAL, 1 QUEMADOR TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE DE 36,000 B.T.U./H, 1 PUERTA CON BISAGRAS Y EMPAQUE PERIMETRAL PARA CIERRE HERME'TICO, 2 GABINETES CON PUERTA BAJO LA FREIDORA Y EL GRATINADOR, 4 PATAS TUBULARES NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE PESO: 250 KG,1 INCLUYE KIT DE ESPREAS PARA CONVERSI'O'N DE GAS.ASI COMO FRENTE, COSTADOS Y CHAROLAS EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 430Y ESTRUCTURA INTERIOR Y RESPALDO POSTERIOR EN LAMINA DE ACERO ALUMINIZADO, INSTALACION , PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	Nº CONCEPTO	112
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

- SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
- SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA MULTI CHEF FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CON MEDIDAS, FRENTE: 1.520 M, FONDO: 0.810 M, ALTO: 0.960 M. INCLUYE
- 1 RESPALDO BAJO DE 0.090 M DE ALTO,
- 1 FREIDORA
- 1 CANASTILLA
- 1 QUEMADOR TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE DE 26,000 B.T.U./H
- 1 QUEMADOR TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE DE 26,000 B.T.U./H
- 1 PLANCHA COLD ROLLED STEEL DE 3/4" DE ESPESOR, A'REA U'TIL DE: FRENTE: 0.504 M, FONDO: 0.5 0 M
- 1 CHAROLA PARA RECOLECCIO'N DE ACEITE
- 2 QUEMADORES TUBULARES EN ACERO INOXIDABLE DE 36,000 B.T.U./H CADA UNO.,

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA SUMINISTRADA E INSTALADA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	2 DE 2
CONCEPTO	FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE ESTUFA MULTI CHEF FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CON MEDIDAS, FRENTE: 1.520 M, FONDO: 0.810 M, ALTO: 0.960 M. INCLUYE 1 RESPALDO BAJO DE 0.090 M DE ALTO, 1 FREIDORA, 1 CANASTILLA, 1 QUEMADOR TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE DE 26,000 B.T.U./H, 1 PLANCHA COLD ROLLED STEEL DE 3/4" DE ESPESOR, A'REA U'TIL DE: FRENTE: 0.504 M, FONDO: 0.50 M, 1 CHAROLA PARA RECOLECCIO'N DE ACEITE, 2 QUEMADORES TUBULARES EN ACERO INOXIDABLE DE 36,000 B.T.U./H CADA UNO., 1 GRATINADOR DE 0.435 M DE FRENTE CON PARRILLA NIQUELADA.1 CHAROLA PARA CAPTAR, 4 QUEMADORES ABIERTOS OCTAGONALES CON TAPA DESMONTABLE EN HIERRO FUNDIDO DE 30,000 B.T.U./H CADA UNO, 2 PARRILLAS SUPERIORES EN HIERRO FUNDIDO SOBRE CUBIERTA SEMI-SELLADA, 4 PILOTOS INDIVIDUALES EN ACERO INOXIDABLE CON CABEZA ROSCABLE TIPO HONGO, 2 CHAROLA PARA CAPTAR ESCURRIMIENTOS, 7 VA'LVULAS DE AJUSTE FLAMA PILOTO IMPORTADAS, CERTIFICADAS CSA USO COMERCIAL, 7 VA'LVULAS GAS IMPORTADAS, CERTIFICADAS CSA USO COMERCIAL, 8 PERILLAS ZINC CON AISLAMIENTO TERMICO EN SILICO'N ROJO., 1 HORNO MEDIANO, MEDIDA INTERIOR: FRENTE: 0.470 M, FONDO: 0.540 M, ALTO: 0.420 M CON 2 PARRILLAS NIQUELADAS DENTRO, 1 TERMOSTATO IMPORTADO, RANGO DE 100 A 300 °C, VA'LVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA, CERTIFICADO CSA USO COMERCIAL, 1 QUEMADOR TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE DE 36,000 B.T.U./H, 1 PUERTA CON BISAGRAS Y EMPAQUE PERIMETRAL PARA CIERRE HERME'TICO, 2 GABINETES CON PUERTA BAJO LA FREIDORA Y EL GRATINADOR, 4 PATAS TUBULARES NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE PESO: 250 KG,1 INCLUYE KIT DE ESPREAS PARA CONVERSIO'N DE GAS.ASI COMO FRENTE, COSTADOS Y CHAROLAS EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 430Y ESTRUCTURA INTERIOR Y RESPALDO POSTERIOR EN LAMINA DE ACERO ALUMINIZADO, INSTALACION , PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	N° CONCEPTO	108
		UNIDAD	PZA

ALCANCES:

11. 1 GRATINADOR DE 0.435 M DE FRENTE CON PARRILLA NIQUELADA
12. 1 CHAROLA PARA CAPTAR
13. 4 QUEMADORES ABIERTOS OCTAGONALES CON TAPA DESMONTABLE EN HIERRO FUNDIDO DE 30,000 B.T.U./H CADA UNO
14. 2 PARRILLAS SUPERIORES EN HIERRO FUNDIDO SOBRE CUBIERTA SEMI-SELLADA
15. 4 PILOTOS INDIVIDUALES EN ACERO INOXIDABLE CON CABEZA ROSCABLE TIPO HONGO
16. 2 CHAROLA PARA CAPTAR ESCURRIMIENTOS
17. 7 VA'LVULAS DE AJUSTE FLAMA PILOTO IMPORTADAS, CERTIFICADAS CSA USO COMERCIAL,
18. 7 VA'LVULAS GAS IMPORTADAS, CERTIFICADAS CSA USO COMERCIAL
19. 8 PERILLAS ZINC CON AISLAMIENTO TERMICO EN SILICO'N ROJO
20. 1 HORNO MEDIANO, MEDIDA INTERIOR: FRENTE: 0.470 M, FONDO: 0.540 M, ALTO: 0.420 M CON 2 PARRILLAS NIQUELADAS DENTRO,
21. 1 TERMOSTATO IMPORTADO, RANGO DE 100 A 300 °C, VALVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA, CERTIFICADO CSA USO COMERCIAL
22. 1 QUEMADOR TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE DE 36,000 B.T.U./H,
23. 1 PUERTA CON BISAGRAS Y EMPAQUE PERIMETRAL PARA CIERRE HERME'TICO
24. 2 GABINETES CON PUERTA BAJO LA FREIDORA Y EL GRATINADOR
25. 4 PATAS TUBULARES NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE PESO: 250 KG
26. 1 INCLUYE KIT DE ESPREAS PARA CONVERSIO'N DE GAS.ASI COMO FRENTE, COSTADOS Y CHAROLAS EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 430Y ESTRUCTURA INTERIOR Y RESPALDO POSTERIOR EN LAMINA DE ACERO ALUMINIZADO
27. CONEXIONES DE AGUA, DRENAJE Y GAS
28. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA SUMINISTRADA E INSTALADA POR UNIDAD DE
Y	OBRA TERMINADO
PAGO	
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	1 DE 2
CONCEPTO	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE MOBILIARIO DE COCINA, INCLUYE CONEXIONES , LINEA DE DRENAJE, HIDRAULICA E INSTALACION DE GAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	Nº CONCEPTO	113 AL 131
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO POR ESTE CONCEPTO.
- EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
- EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
2. FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE TARJA DE TRES TINAS, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE DE GRADO ALIMENTICIO, 190 CM DE LARGO X 68 CM DE FONDO X 94 CM DE ALTO. TINAS 43 CM DE FONDO X 58 DE ANCHO X 58 DE ANCHO, CALIBRE 305
3. FABRICACION, ACARREO E INSTALACIÓN DE PLANCHA CALIENTE DE ACERO INOXIDABLE MEDIDAS GENERALES: 91.5 X 83 X 34 CM. (FRENTE- FONDO- ALTURA). 2 QUEMADORES ABIERTOS. CONSTRUCCIÓN EN ACERO INOXIDABLE PARRILLAS REFORZADAS, FABRICADAS EN HIERRO FUNDIDO. BANDEJA RECOGE-GRASA INFERIOR EXTRAÍBLE. PLANCHA DE 5/8" DE ESPESOR, SOLDADA A SERCHA PERIMETRAL, CON 2 QUEMADORES TIPO "U". SERCHA PERIMETRAL EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 14. NIVELADORES METÁLICOS
4. FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO DE ACERO INOX 1.50*0.60*0.90 FB-BNW03/150, INCLUYE ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN, FIJACION EN PISO POR MEDIO DE 4 TAQUETES EXPANSIVOS,
5. FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE MESA CALIENTE BMG148 (BAÑO MARIA) CON RANURA PARA CHAROLA INSERTO DE ACERO INOXIDABLE 33 X 53 X 6 - 1/1, INCLUYE: 6 INSERTOS, ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN, FIJACION EN PISO POR MEDIO DE 6 TAQUETES EXPANSIVOS, CONEXIONES DE GAS
6. FABRICACION, ACARREO E INSTALACION E INSTALACIÓN DE ANAQUEL LISO ACERO INOXIDABLE, MEDIDAS: 0.90x0.50x1.80 MTS, TOTALMENTE ENSAMBLABLE. FB-BNR02, INCLUYE, JUEGO DE DOS ANAQUELES DE ACERO LISO FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 201 , 4 ENTREPAÑOS LISOS Y 4 POSTES
7. FABRICACION, ACARREO E INSTALACIÓN DE REFRIGERADOR Y CONGELADOR DE ACERO 71" ACERO INOXIDABLE 430, CAPACIDAD DE 71PIE3, 2013LT. DIMENSIONES DE 2079MM FRENTE, 800MM FONDO, 2135MM ALTO. TEMPERATURA AJUSTABLE DE -25°C A -17°C. INCLUYE: BISAGRAS. 3 PUERTAS, 9 PARRILLAS, REFRIGERANTE R404A, COMPRESOR 1 ¼ HP. 9.6AMP, 1050W, 110V/1F/60HZ. PESA 290KG

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA SUMINISTRADA, INSTALADA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN	API-LI-GI-07-18-15	HOJA:	2 DE 2
CONCEPTO	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE MOBILIARIO DE COCINA, INCLUYE CONEXIONES , LINEA DE DRENAJE, HIDRAULICA E INSTALACION DE GAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	Nº CONCEPTO	113 AL 131
		UNIDAD	PZA

ALCANCES:

8. FABRICACION, ACARREO E INSTALACION DE CLOSET DE ALMACENAMIENTO DE 5.5 X 3.5 X .50 FABRICADO A MEDIDA Y DISEÑO EN MDF DE 3/4 DE PULGADA SELLADO Y TERMINADO EN PINTURA DE POLIURETANO COLOR GRIS
9. FABRICACION, ACARREO E INSTALACIÓN DE HORNO TOSTADOR DE ACERO INOXIDABLE, MARCA MABE 32L, SIMILAR O EQUIVALENTE, 6 NIVELES DE POTENCIA, 100W, MODELO HTM32LSS
10. FABRICACION, ACARREO E INSTALACIÓN DE HORNO DE MICROONDAS DE ACERO INOXIDABLE MABE 31L, 10 NIVELES DE POTENCIA, DE MESA, MODELO HMM111BS, SIMILAR O EQUIVALENTE
11. FABRICACION, ACARREO E INSTALACIÓN DE MESA FRIA DE ENSALADAS DE ACERO INOXIDABLE TIPO 430, MEDIDAS EXTERIORES TOTALES: FRENTE: 1.520 M, FONDO: 0.760 M, ALTO: 0.920M, VOLUMEN INTERIOR: 16 FT³ / 453 LT, FB-BNW03/150, TABLA DE CORTE NSF CON MEDIDAS DE: FRENTE: 1.520 M, FONDO: 0.235 M, CONTROL MANUAL DE TEMPERATURA DESHIELO AUTOMÁTICO Y MANUAL, RANGO DE TEMPERATURA DE 0.5°C A 5°C, 2 PUERTAS SÓLIDAS CON SISTEMA DE AUTO-CIERRE
12. FABRICACION, ACARREO E INSTALACIÓN DE MESAS CUADRADAS DE MADERA DE PINO ESTUFADO, SELLADAS Y ACABADAS CON TINTA COLOR TABACO DE 0.90 X 0.90 X 0.75
13. FABRICACION, ACARREO E INSTALACIÓN DE SILLA DE MADERA DE PINO ESTUFADO, SELLADA Y ACABADA CON TINTA COLOR TABACO TAPIZADA EN TELA GRIS EN MEDIDA ESTADAR
14. FABRICACION, ACARREO E INSTALACIÓN DE SILLON DE MADERA DE PINO ESTUFADO, SELLADA Y ACABADA CON TINTA COLOR TABACO CON TAPIZADO EN TELA GRIS DE DOS PLAZAS
15. FABRICACION, ACARREO E INSTALACIÓN DE MESA DE CENTRO RECTANGULAR DE MADERA DE PINO ESTUFADO, SELLADAS Y ACABADAS CON TINTA COLOR TABACO DE 0.90 X 0.60 X 0.45
16. FABRICACION, ACARREO E INSTALACIÓN DE SILLA SILLON DE MADERA DE PINO ESTUFADO, SELLADAS Y ACABADAS CON TINTA COLOR TABACO CON TAPIZADO EN TELA GRIS, EN MEDIDA ESTADAR
17. FABRICACION, ACARREO E INSTALACIÓN DE BASE DE BARRA RECEPCION FACRICADA EN MADERA DE PINO ESTUFADA, SELLADA Y ACABADA CON TINTA COLOR TABACO DE 3.30M X .90 X 1.10 CON UN LATERAL DE 1.30 X .90 X 1.10
18. FABRICACION, ACARREO E INSTALACIÓN DE BARRA PARA BUFET, FABRICADA BASE EN MADERA DE PINO ESTUFADO, SELLADO Y TERMINADO EN TINTA COLOR TABACO, CUBIERTA DE GRANITO NEGRO CORTADO E INSTALADO, SOBRE DISEÑO CON MEDIDAS DE 3.00 X 1.10 X .80
19. FABRICACION, ACARREO E INSTALACIÓN DE REPICERA PARA AREA DE BUFET FABRICADA EN PTR 1", CAL. 14 , DIMENSIONES GEENRALES 3.00 X 1.00 X .65 M. DE PROFUNDIDAD , COMPUESTA POR MARCOS PERIMETRALES Y UNA SECCION TRANSVERSAL EN PERFILES, METALICOS, INCLUYE 2 BASES LAMINA DE A ACERO INOXIDABLE CAL.16, DIMENSIONES 3.00X 0.65 M
20. FABRICACION, ACARREO E INSTALACIÓN DE EXHIBIDOR DE HERRERIA PARA RECEPCION, FABRICADA EN HERRERIA PTR 1", CAL. 14 DIMENSIONES GENERALES 3.00 X 0.90 X .65 M. DE PROFUNDIDAD, COMPUESTA POR MARCOS PERIMETRALES Y UNA SECCION TRANSVERSAL EN PERFILES, METALICOS, INCLUYE 2 BASES LAMINA DE A ACERO INOXIDABLE CAL.16, DIMENSIONES 3.00X 0.65 M
21. INTALACION DE ELEMENTOS A LINEAS HIDRAULICA, SANITARIAS, ELECTRICAS Y/O LINEAS DE GAS
22. SUMINISTRO DE LA HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
23. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN Y PAGO	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA SUMINISTRADA, INSTALADA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADO
NORMAS	

**ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL
DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE INGENIERÍA**

Invitación a cuando menos tres API-LI-GI-07-18-15

