



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA)

En la ciudad de Lázaro Cárdenas, Michoacán, siendo las 12:00 horas del día quince de marzo del año 2017, 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, Isla del Cayacal, C.P. 60950, las personas físicas y/o morales y los servidores públicos cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta.

Con fundamento en lo establecido en el artículo 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, preside el presente acto el C. Ing. Raymundo Alor Alor, gerente de ingeniería.

El motivo de la presente reunión es realizar la junta de aclaraciones correspondiente a:

La licitación pública nacional número **09178002-003-17**, relativa al: "MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES DE ADUANA EN EL RECINTO PORTUARIO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH.", 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 señalado 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 15 del mes de marzo del año 2017 a la 10:00 horas.

Se encuentran presentes los licitantes cuya denominación social y acreditación describe a continuación:

N°	NOMBRE DE LA EMPRESA	ACREDITACIÓN
1	MARTÍN GUILLERMO SALAZAR SÁNCHEZ	EN CALIDAD DE OBSERVADOR
2	TECNOCONSTRUMEX, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON CARTA DE ACREDITACION Y CARTA DE INTERÉS EN PARTICIPAR
3	PROVEEDORA MEXICANA DE SERVICIOS EN LA INGENIERÍA CIVIL, S.A. DE C.V.	EN CALIDAD DE OBSERVADOR
4	MARIA CRISTINA CAMPAS PÉREZ	EN CALIDAD DE OBSERVADOR CON CARTA DE INTERÉS EN PARTICIPAR
5	ARRENDADORA Y CONSTRUCTORA NACIONAL, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON CARTA DE ACREDITACION Y CARTA DE INTERÉS EN PARTICIPAR

factority 1







6	MASA CAPITAL, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON CARTA DE ACREDITACION Y CARTA DE INTERÉS EN PARTICIPAR
7	SERVICIOS INDUSTRIALES VILLARINO, S.A. DE C.V.	EN CALIDAD DE OBSERVADOR CON CARTA DE INTERÉS EN PARTICIPAR
8	CARRILLO FARFÁN, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE LEGAL Y CARTA DE INTERÉS EN PARTICIPAR
9	CONSTRUCTORA SUR DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON CARTA DE ACREDITACION Y CARTA DE INTERÉS EN PARTICIPAR
10	CITELECOM S. DE R.L DE C.V.	REPRESENTANTE LEGAL Y CARTA DE INTERÉS EN PARTICIPAR
11	CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROTECCIONES ANTICORROSIVAS, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON CARTA DE ACREDITACION Y CARTA DE INTERÉS EN PARTICIPAR
12	CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO INDUSTRIALES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON CARTA DE ACREDITACION Y CARTA DE INTERÉS EN PARTICIPAR
13	FAVIOLA SÁNCHEZ VILLEGAS	EN CALIDAD DE OBSERVADOR CON CARTA DE INTERÉS EN PARTICIPAR
14	OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO CRJ, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE LEGAL Y CARTA DE INTERÉS EN PARTICIPAR
15	INSTALACIONES TÉRMICAS Y CONSTRUCCIONES CIVILES, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE LEGAL Y CARTA DE INTERÉS EN PARTICIPAR

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 los trabajos que se realicen en el interior del recinto portuario, se deberá de considerar el obtener las autorizaciones de la aduana y del área correspondiente de la APILAC para el ingreso del personal, equipo y maquinaria necesarios para la ejecución de los trabajos, siendo responsabilidad del contratista el realizar dichos tramites ya que APILAC no reconocerá cargo alguno o tiempo perdido por la falta de dichas autorizaciones o el tiempo que se lleve en obtenerlas.

Tel.: (753) 53 30700 www.puertolazarocardenas.com.mx

Colin V

tental light

Administración Portuarla Integral de Lazaro Cárdenas, S.A. de C.V.,
Boulevard de las Islas N°1, Isla del Cayacal, Cd. Lázaro Cardenas, Michoacán, C.P. 60950

A COMPANY





- 2. 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.
- 3. El licitante deberá incorporar a los requisitos del DOCUMENTO PT-14 la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social bajo el siguiente procedimiento:
 - I. Ingresarán en la página de internet del Instituto (www.imss.gob.mx), en el apartado "Patrones o empresas", después en "Escritorio virtual", donde se registrarán con su firma electrónica (FIEL) y contraseña, y deberán aceptar los términos y condiciones para el uso de los medios electrónicos. En el supuesto de tener un representante legal, éste ingresará con su FIEL.
 - II. Posteriormente elegirá la sección "Datos Fiscales" y en el apartado "Acciones", la opción "Opinión de cumplimiento". Tratándose de representantes legales, previamente, en el apartado "Empresas Representadas" deberá seleccionar la persona representada de la cual requiere la opinión de cumplimiento.
 - **III.** Después de elegir la opción "Opinión de cumplimiento", el particular podrá imprimir el documento que contiene la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social.
- **4.** Se rectifica lo señalado en la sección 1 DIFUSIÓN DE LA CONVOCATORIA, punto 1.3 INSTRUCCIONES PARA LA LICITACIÓN, numeral 15 ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, párrafo décimo primero y vigésimo que a la letra dice:

La proposición completa que el concursante deberá presentar en el acto de presentación y apertura de proposiciones, se hará mediante la entrega de UN SOBRE CERRADO, el cual contendrá: Los nueve documentos, (09) de la documentación distinta a la propuesta técnica y económica, los trece documentos de la proposición técnica (13), y los dieciocho (18) documentos de la proposición económica. La falta de cualquier documento o que alguno sea presentado de manera imprecisa, incompleta,

À

G

ky li







incongruente, incorrecta e ilegible, dará lugar al desechamiento de la proposición. (Párrafo décimo primero)

- 1.- Los nueve documentos, (09) de la documentación distinta a la propuesta técnica y económica de la proposición, del DD-01 al DD-09
- 2.- Los trece documentos de la proposición técnica (13), del PT-01 al PT-13
- 3.- Los dieciocho (18) documentos de la proposición económica, del PE-01 al PE-18 (Párrafo vigésimo)

Debe decir:

La proposición completa que el concursante deberá presentar en el acto de presentación y apertura de proposiciones, se hará mediante la entrega de UN SOBRE CERRADO, el cual contendrá: Los nueve documentos, (09) de la documentación distinta a la propuesta técnica y económica, los quince documentos de la proposición técnica (15), y los dieciocho (18) documentos de la proposición económica. La falta de cualquier documento o que alguno sea presentado de manera imprecisa, incompleta, incongruente, incorrecta e ilegible, dará lugar al desechamiento de la proposición.

1.- Los nueve documentos, (09) de la documentación distinta a la propuesta técnica y económica de la proposición, del DD-01 al DD-09

2.- Los quince documentos de la proposición técnica (15), del PT-01 al PT-13

3.- Los dieciocho (18) documentos de la proposición económica, del PE-01 al PE-18

5. Se modifican las descripciones de los conceptos 3, 4, 38, 39, 41, 158, 169

300, 389, 397, 431 al 439 y 457.







MENORES EN DESANDES, CARACHORES, PILIROS Y CONSUMBLE PULO T.

DESMONTE (25.42 HAS DE DESMONTE), POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, INCLUYE: TRITURADO DE MATERIAL EN SECCIONES DE 10 CMS Y RETIRO DE DESECHOS INORGANICOS, HERRAMIENTA, EQUIPOS MANO DE OBRA P.U.O.T.

N		The second secon	1000 To 1000 T
No.		DICE:	DEBE DECIR:
3	ESP-PVMA-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS DE INTERIOR A DOS MANOS CON RODILLO Y BROCHA HASTA UNA ALTURA DE 3,00 M, INCLUYE PINTURA VINIMEX TOTAL MCA. COMEX, COLOR BLANCO PERLA 11-20, SELLADOR 8 X 1 CLÁSICO COMEX, TRAZO, ENCINTADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	DE INTERIOR A DOS MANOS CON RODILLO Y BROCHA HASTA UN SALTURA DE 3.00 M, INCLUYE: PINTURA LINEA NIVA MCA, CASTHE TRAZO, ENCINTADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESAR DADA SU COPERATOR DE CONTROL
4	ESP-PVMA-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN PLAFÓN A DOS MANOS CON RODILLO Y BROCHA HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M (INTERIOR DEL EDIFICIO). INCLUYE: PINTURA VINIMEX TOTAL MCA. COMEX COLOR BLANCO PERLA 11-20. SELLADOR 5 X 1 CLÁSICO COMEX PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	MANOS CON RODILLO Y BROCHA HASTA UNA ALTURA DE 3.00 (INTERIOR DEL EDIFICIO), INCLUYE: PINTURA LINEA NIVA MCA, CASTHE
38	ESP-PEMB- 001A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS CON BROCHA Y RODILLO EN PUERTA METÁLICA DE DOS HOJAS, DIMENSIONES 1.44 M X 2.20M, (CPE-1) HECHA A BASE LAMINA NEGRA LISA Y CON PERSIANA TIPO LOUVER, INCLUYE: PINTURA DE POLIURETANO DE ALTOS SÓLIDOS AUTOPRIMARIO 4:1 COLOR GRIS, AMERSHIELD DE AMERCOAT, PREVIA APLICACIÓN DE UN EPÓXIDO MODIFICADO 1:1 AMERICOCK DE AMERCOAT, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PINTURA EN AMBAS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	RODILLO EN POERTA METALICA DE DOS HOJAS, DIMENSIONES 2.44 M 2.20M. (CPE-1) HECHA A BASE LAMINA NEGRA LISA Y CON PERSIAN TIPO LOUVER, INCLUYE: PINTURA DE POLIURETANO DE ALTOS SÓLIDO AUTOPRIMARIO 4:1 COLOR GRIS, AMERSHIELD DE AMERCOAT, PREV APLICACIÓN DE UN EPÓXIDO MODIFICADO 1:1 AMERLOCK I
39	ESP-PEMB- 001E	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS CON BROCHA EN VENTANA METÁLICA TIPO LOUVER DIMENSIONES 2.60X0.60 M. (CPE-1) INCLUYE: PINTURA DE POLIURETANO DE ALTOS SÓLIDOS AUTOPRIMARIO 4:1 COLOR GRIS, AMERSHIELD DE AMERCOAT, PREVIA APLICACIÓN DE UN EPÓXIDO MODIFICADO 1:1 AMERLOCK DE AMERCOAT, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PINTURA EN AMBAS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	VENTANA METALICA TIPO LOUVER DIMENSIONES 2.60X0,60 M, (CPE-2) CPE-9) INCLUYE: PINTURA DE POLIURETANO DE ALTOS SÓLIDA AUTOPRIMARIO 4:1 COLOR GRIS, AMERSHIELD DE AMERCOAT, PREV APLICACIÓN DE UN EPÓXIDO MODIFICADO 1:1 AMERLOCK [
41	ESP-PEMB- 001E	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS CON BROCHA EN VENTANA METÁLICA TIPO LOUVER DIMENSIONES 0,80 X2,00M, INCLUYE: PINTURA DE POLUPERTANO DE ALTOS SÓLIDOS AUTOPRIMARIO 4:1 COLOR GRIS, AMERSHIELD DE AMERCOAT, PREVIA APLICACIÓN DE UN EPÓXIDO MODIFICADO 1:1 AMERILOCK DE AMERCOAT, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PINTURA EN AMBAS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS CON BROCHA I VENTANA METÁLICA TIPO LOUVER (CPE-1) DIMENSIONES 0 80 X 2 00 INCLUYE: PINTURA DE POLIURETANO DE ALTOS SÓLIDOS AUTOPRIMAR 4:1 COLOR GRIS, AMERSHIELD DE AMERCOAT, PREVIA APLICACIÓN I UN EPÓXIDO MODIFICADO 1:1 AMERLOCK DE AMERCOAT, PREPARACIO
158	ESP-CONMT-001	CONSTRUCCION DE MURO APARENTE A BASE DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO , DIMENSIONES 7 X 14 X 28 CM., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:4 A HASTA 2.00 M DE ALTURA , ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	CONSTRUCCION DE MURO APARENTE A BASE DE TABIQUE DE BAR RECOCIDO , DIMENSIONES 11.5X12X24 CM, ASENTADO CON MORTE CEMENTO ARENA PROP.1:4 A HASTA 2.00 M DE ALTURA , ANDAMIC HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA P.U.O.T.
169	ESP-SUM-001	SUMINISTRO DE MALLA EXAGONAL DE ALAMBRE GALVANIZADO 6X6 10/10 P.U.O.T	
300	ESP-SUM-001	SUMINISTRO DE COPLE ROSCADO EXTERIOR DE COBRE ¾" Y SOLDABLE, P.U.O.T.	SUMINISTRO DE COPLE ROSCADO EXTERIOR DE COBRE 1/2" SOLDABLE, P.U.O.T,
389	ESP-MANMAY- PE4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A PLANTA DE EMERGENCIA (PE-4) DE DIÉSEL MARCA OTTOMOTORES COMPUESTA POR UN MOTOR CUMMINS MODELO 6BTA5.9G3 NÚMERO DE SERIE 36191683, GENERADOR MARCA STAMFORD MODELO UCI274E NÚMERO DE SERIE M10E189722 DE CAPACIDAD 125KW, P.U.O.T	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR À PLANTA DE EMERGENCIA (PI Y PE-7) DE DIÉSEL MARCA OTTOMOTORES COMPUESTA POR UN MOT
397	ESP-MANMEN- PE4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR A PLANTA DE EMERGENCIA (PE-4) DE DIÉSEL MARCA OTTOMOTORES COMPUESTA POR UN MOTOR CUMMINS MODELO 6BTA5.9G3 NÚMERO DE SERIE 36191683, GENERADOR MARCA STAMFORD MODELO UCI274E NÚMERO DE SERIE M10E189722 DE CAPACIDAD 125KW, P.U.O.T.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR A PLANTA DE EMERGENCIA (P. Y PE-7) DE DIÉSEL MARCA OTTOMOTORES COMPUESTA POR UN MOT CUMMINS MODEL O RETAS 9GA DIÚMERO DE SERIE 3849183 CENERAD
431	ESP-MANMS- 001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, CAPACIDAD (2 TONELADAS) DE ENFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P. U.O.T.	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLI PISO TECHO , CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 18000 BTU INCLU
432	ESP-MANMS- 001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO. CAPACIDAD (3 TONELADAS) DE ENFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T.	REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T. MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLI- PISO TECHO, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 12000 BTU INCLU- REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T.
433	ESP-MANMS- 001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, CAPACIDAD (1 Y 2 TONELADAS) DE ENFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLI
434	ESP-MANMS- 001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, CAPACIDAD (1 TONELADA) DE ENFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T.	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLI
435	ESP-MANPAQ- 001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO, VARIAS CAPACIDADES (3 TONELADAS) DE ENFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS. P.LLO.T	MANTENMINENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUE CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 48000 BTU, INCLUYE REPARACION MENORES EN DESAGÜES, CAPACITORES, FILTROS Y CONSUMIBL P.U.O.T.
436	ESP-MANPAQ- 001	(1 Y 2 TONELADAS) DE ENFRIAMENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS , P.U.O.T.	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUE CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 150000 BTU, INCLUYE REPARACION MENORES EN DESAGÜES, CAPACITORES, FILTROS Y CONSUMIBL P.U.O.T.
437	ESP-MANPAQ- 001	CAPACIDADES (2 Y 3 TONELADAS) DE ENFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T.	MÁNTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUI CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 180000 BTU, INCLUYE REPARACION MENORES EN DESAGÜES, CAPACITORES, FILTROS Y CONSUMIBL P.U.O.T.
438	ESP-MANPAQ- 001	(1.5 TONELLADAS) DE EMFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T.	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUI CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 240000 BTU, INCLUYE REPARACION MENORES EN DESAGÜES, CAPACITORES, FILTROS Y CONSUMIBL PU.O.T.
439	ESP-MANPAQ- 001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO, CAPACIDAD (3 TONELADAS) DE ENFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS PLO T	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUI CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 120000 BTU, INCLUYE REPARACION MENORES EN DESAGÜES, CAPACITORES, FILTROS Y CONSUMIBL P.U.O.T.

ESP-DESM-001

Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V., Boulevard de las Islas N°1, Isla del Cayacal, Cd. Lázaro Cardenas, Michoacán, C.P. 60950 Tel.: (753) 53 30700 www.puertolazarocardenas.com.mx

DESMONTE (24.60 HAS DE DESMONTE) , POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, INCLUYE: TRITURADO DE MATERIAL EN SECCIONES DE 10 CMS Y RETIRO DE DESECHOS INORGANICOS, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA P.U.O.T.





6. Se modifican las cantidades de los conceptos 1, 5, 6, 19, 23, 25, 26, 30, 32 al 35, 55, 58, 59, 122, 123, 127, 136 al 142, 173, 180, 197, 337, 350, 389, 397 y 457.

No.	WAY!	Descripción del concepto	UNIDAD	CANTIDAD DICE	CANTIDAD DEBE DECIR
1	ESP-PVMB-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS DE EXTERIOR A DOS MANOS CON RODILLO Y BROCHA HASTA UNA ALTURA DE 1 00 M, INCLUYE: PINTURA VINIMEX TOTAL MCA. COMEX, COLOR PANTONE COOL GRAY 10, SELLADOR 5 X 1 CLÁSICO COMEX, TRAZO, ENCINTADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	32.00	50.00
5	ESP-PVMA-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN PLAFÓN A DOS MANOS CON RODILLO Y BROCHA HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M VINIMEXTOTAL MCA. COMEX COLOR BLANCO (EXTERIOR DEL EDIFICIO), INCLUYE: PINTURA VINIMEX TOTAL MCA. COMEX COLOR BLANCO PERLA 11-20, SELLADOR 5 X 1 CLÁSICO COMEX PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	76.00	108,00
6	ESP-PVMB-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS DE EXTERIOR A DOS MANOS CON BROCHA PARA FORMA PLECA TRICOLOR, INCLUYE: LÍNEA DE 10 CM COLOR ROJO PANTONE* 200C DE 1.0M HACIA ARRIBA, Y LÍNEA 10 CM COLOR VERDE PANTONE* 356 C DE 1.20M DE ALTURA HACIA ARRIBA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ENCINTADO, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	М	32 00	45.00
19	ESP-PVMB-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS DE EXTERIOR A DOS MANOS CON BROCHA PARA FORMA PLECA TRICOLOR, INCLUYE: LÍNEA DE 10 CM COLOR ROJO PANTONE* 200C DE 1.0M HACIA ARRIBA, Y LÍNEA 10 CM COLOR VERDE PANTONE* 356 C DE 1.20M DE ALTURA HACIA ARRIBA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ENCINTADO, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P. U.O.T.	М	46,50	48.00
23	ESP-PVMB-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS, POR MEDIO DE RODILLO Y BROCHA, EN MUROS DE MÓDULOS DE EMERGENCIA-LAVA OJOS, PANTONE COOL GRAY 1, LÍNEA VINIMEX TOTAL , ACABADO MATE, MCA, COMEX O EQUIVALENTE, MISMAS CARACTERÍSTICAS, MISMA CALIDAD, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA P.U.O.T	М2	140.00	185 00
25	ESP-PVMB-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS POR MEDIO DE RODILLO, EN MURO DE ANDEN M-1, PANTONE COOL GRAY 10 , LÍNEA VINIMEX TOTAL ACABADO MATE, MCA. COMEX O EQUIVALENTE, MISMAS CARACTERÍSTICAS MISMA CALIDAD, A CUALQUIER ALTURA INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M2	180.00	370.00
26	ESP-LEMA-001B	LIMPIEZA DE ELEMENTOS METÁLICOS Y ACCESORIOS SUSPENDIDOS EN LECHO INFERIOR DEL ANDÉN, POR MEDIO DE HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN, MOTOR A GASOLINA G4000 PSI, INCLUYE PLATAFORMA TELESCOPICA ARTICULADA DE TIJERA, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS P.U.O.T	M2	6,100.00	3,100.00
30	ESP-PVMB-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS DE EXTERIOR A DOS MANOS CON RODILLO Y BROCHA HASTA UNA ALTURA DE 1.00 M, INCLUYE. PINTURA VINIMEX TOTAL MCA. COMEX COLOR PANTONE COOL GRAY 10, SELLADOR 5 X 1 CLÁSICO COMEX, TRAZO, ENCINTADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFÍCIE, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	270.00	290.00
32	ESP-PVMA-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS DE INTERIOR A DOS MANOS CON RODILLO Y BROCHA HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M, INCLUYE: PINTURA VINIMEX TOTAL MCA. COMEX, COLOR BLANCO PERLA 11-20, SELLADOR 5 X 1 CLÁSICO COMEX, TRAZO, ENCINTADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFÍCIE, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	558 00	490.00
33	ESP-PVMA-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN PLAFÓN A DOS MANOS CON RODILLO Y BROCHA HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M (INTERIOR DEL EDIFICIO), INCLUYE: PINTURA VINIMEX TOTAL MCA. COMEX COLOR BLANCO PERLA 11-20, SELLADOR 5 X 1 CLÁSICO COMEX, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	324.00	290,00
34	ESP-PVMA-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN PLAFÓN A DOS MANOS CON RODILLO Y BROCHA HASTA UNA ALTURA DE 500 M VINIMEXTOTAL MCA. COMEX COLOR BLANCO (EXTERIOR DEL EDIFICIO), INCLUYE: PINTURA VINIMEX TOTAL MCA. COMEX COLOR BLANCO PERLA 11-20, SELLADOR 5 X 1 CLÁSICO COMEX. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	153.00	102,00
35	ESP-PVMB-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS DE EXTERIOR A DOS MANOS CON BROCHA PARA FORMA PLECA TRICOLOR, INCLUYE: LÍNEA DE 10 CM COLOR ROJO PANTONE* 200C DE 1.0M HACIA ARRIBA, Y LÍNEA 10 CM COLOR VERDE PANTONE* 355 C DE 1.20M DE ALTURA HACIA ARRIBA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFÍCIE, ENCINTADO, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P. U.O.T.	м	270.00	290,00

fan last last

Administración Portuaria Integral de Lataro Cárdenas, S.A. de C.V., Boulevard de las Islas N°1, Isla del Cayacal, Cd. Lázaro Cardenas, Michoacán, C.P. 60950 Tel.: (753) 53 30700 www.puertolazarocardenas.com.mx





No.		descripción del concepto	UNIDAD	CANTIDA D DICE	CANTIDAD DEBE DECIR
55	ESP-PVMA-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES, PLAFÓN Y MUROS EXTERIORES DE 2 CASETAS, PANTONE COOL GRAY 1, LÍNEA VINIMEX TOTAL, MCA COMEX O EQUIVALENTE, MISMAS CARACTERÍSTICA MISMA CALIDAD A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS P.U.O.T	M2	200.00	190,00
58	ESP-PVMB-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS DE EXTERIOR A DOS MANOS CON RODILLO Y BROCHA HASTA UNA ALTURA DE 1.00 M, INCLUYE: PINTURA VINIMEX TOTAL MCA, COMEX COLOR PANTONE COOL GRAY 10, SELLADOR 5 X 1 CLÁSICO COMEX, TRAZO, ENCINTADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	186,00	175,00
59	ESP-PVMA-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS DE EXTERIOR A DOS MANOS CON RODILLO Y BROCHA DE 1.00 M DE ALTURA HACIA ARRIBA, INCLUYE: PINTURA VINIMEX TOTAL MCA. COMEX COLOR PANTONE COOL GRAY 1, SELLADOR 5 X 1 CLÁSICO COMEX, TRAZO, ENCINTADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P. U.O.T.	M2	465,00	430.00
122	ESP-PVMB-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS DE EXTERIOR A DOS MANOS CON RODILLO Y BROCHA HASTA UNA ALTURA DE 1.00 M, INCLUYE: PINTURA VINIMEX TOTAL MCA COMEX COLOR PANTONE COOL GRAY 10, SELLADOR 5 X 1 CLÁSICO COMEX TRAZO, ENCINTADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	60,00	55,00
123	ESP-PVMA-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS DE EXTERIOR A DOS MANOS CON RODILLO Y BROCHA DE 1,00 M DE ALTURA HACIA ARRIBA, INCLUYE: PINTURA VINIMEX TOTAL MCA. COMEX, COLOR PANTONE COOL GRAY 1, SELLADOR 5 X 1 CLÁSICO COMEX, TRAZO, ENCINTADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	147,00	155.00
127	ESP-PVMB-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS DE EXTERIOR A DOS MANOS CON BROCHA PARA FORMA PLECA TRICOLOR, INCLUYE: LÍNEA DE 10 CM COLOR ROJO PANTONE* 200C DE 1.0M HACIA ARRIBA, Y LÍNEA 10 CM COLOR VERDE PANTONE* 56 C DE 1.20M DE ALTURA HACIA ARRIBA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ENCINTADO, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	60.00	55.00
136	ESP-PVMB-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS DE EXTERIOR A DOS MANOS CON RODILLO Y BROCHA HASTA UNA ALTURA DE 1,00 M, INCLUYE: PINTURA VINIMEX TOTAL MCA. COMEX COLOR PANTONE COOL GRAY 10, SELLADOR 5 X 1 CLÁSICO COMEX, TRAZO, ENCINTADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	250,00	260.00
137	ESP-PVMA-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS DE EXTERIOR A DOS MANOS CON RODILLO Y BROCHA DE 1.00 M DE ALTURA HACIA ARRIBA, INCLUYE: PINTURA VINIMEX TOTAL MCA COMEX COLOR PANTONE COOL GRAY 1, SELLADOR 5 X 1 CLÁSICO COMEX, TRAZO, ENCINTADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	480,00	650.00
138	ESP-PVMA-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS DE INTERIOR A DOS MANOS CON RODILLO Y BROCHA HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M, INCLUYE. PINTURA VINIMEXTOTAL MCA. COMEX, COLOR BLANCO PERLA 11-20, SELLADOR 5 X 1 CLÁSICO COMEX, TRAZO, ENCINTADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	580.00	200,00
139	ESP-PVMB-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS DE EXTERIOR A DOS MANOS CON BROCHA PARA FORMA PLECA TRICOLOR, INCLUYE: LÍNEA DE 10 CM COLOR ROJO PANTONE* 200C DE 1.0M HACIA ARRIBA, Y LÍNEA 10 CM COLOR VERDE PANTONE* 356 C DE 1.20M DE ALTURA HACIA ARRIBA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFÍCIE, ENCINTADO, RESANES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	М	250.00	220 00
140	ESP-PEMB-001E	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS CON BROCHA EN VENTANA METÁLICA TIPO LOUVER DIMENSIONES 2.50 X 0.60 M, INCLUYE: PINTURA DE POLIURETANO DE ALTOS SÓLIDOS AUTOPRIMARIO 4:1 COLOR GRIS, AMERSHIELD DE AMERCOAT, PREVIA APLICACIÓN DE UN EPÓXIDO MODIFICADO 1:1 AMERLOCK DE AMERCOAT, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PINTURA EN AMBAS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	14.00	12.00
) 141	ESP-PEMB-001A	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA A DUS MANOS CON BRUCHA Y RUDILLO EN PUERTA METÁLICA DE DOS HOJAS, DIMENSIONES 3.00 M X 2.50 M HECHA A BASE LAMINA NEGRA LISA Y CON PERSIANA TIPO LOUVER, INCLUYE: PINTURA DE POLIURETANO DE ALTOS SÓLIDOS AUTOPRIMARIO 4:1 COLOR GRIS, AMERSHIELD DE AMERCOAT, PREVIA APLICACIÓN DE UN EPÓXIDO MODIFICADO 1:1 AMERLOCK DE AMERCOAT, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PINTURA EN AMBAS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, PUO T	PZA	3.00	4.00

6 I follow

Ç





No.	AND R	descripción del concepto	UNIDAD	CANTIDAD DICE	CA NTIDA D DEBE DECIR
142	ESP-PEMB-001A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS CON BROCHA Y RODILLO EN PUERTA METÁLICA DE DOS HOJAS, DIMENSIONES 2,50 M X 2,50 M HECHA A BASE LAMINA NEGRA LISA Y CON PERSIANA TIPO LOUVER, INCLUYE: PINTURA DE POLIURETANO DE ALTOS SÓLIDOS AUTOPRIMARIO 4:1 COLOR GRIS, AMERSHIELD DE AMERCOAT, PREVIA APLICACIÓN DE UN EPÓXIDO MODIFICADO 1:1 AMERLOCK DE AMERCOAT, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PINTURA EN AMBAS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00	1.00
173	ESP-RPTAMET-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE EMERGENCIA DE 1,626 X 2,134 M. INCLUYE: PUERTA DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL 14, SOBRE BASTIDOR TUBULAR DE 2"X2", HERRAJES, BISAGRAS HIDRÁULICAS Y BARRA DE PÁNICO MCA DETEX O EQUIVALENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SEGÚN PLANOS P.U.O.T.	PZA	1.00	2,00
180	ESP-RPTAMET-001	NIVELACIÓN Y AJUSTE DE PUERTA METÁLICA ABATIBLE EN DOS HOJAS DE LAMINA NEGRA CAL 14, SOBRE BASTIDOR TUBULAR DE 2" X 2", DIMENSIONES 1.80 X 2.10 INCLUYE: AJUSTE, REEMPLAZO DE BISAGRAS, ENGRASADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN, P.U.O.T.	D7A	5,00	1,00
197	ESP-REPLAF-001	REPARACIÓN DE FALSO PLAFÓN DE TABLAROCA DE 12MM EN PLAFÓN INTERIOR INCLUYE: RETIRO DE PLAFÓN DAÑADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN NUEVO. ESTRUCTURA METÁLICA SUJETA CON COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO 12 A CADA 0.90 M. FIJOS A LOSA, CANALETA DE CARGA DE LÁMINA GALVANIZADO CAL 20 DE 38 MM. DE ANCHO A CADA 0.90 M., LISTÓN METÁLICO DE 67.8 X 22.2 X 14.2 MM. DE LÁMINA GALVANIZADO CAL 26 A CADA 0.60 M., AMARRADOS CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL 18, FIJADA CON TORNILLO AUTORROSCANTE A CADA 0.30 M., CORTES, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	Ma	50.00	310,00
337	ESP-MSHM-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO, COLOR BLANCO Y NEGRO EN DENTELLONES, DETALLES DE ACUERDO A PROYECTO, A BASE DE HULE CLORADO MODIFICADA Y ALTA CONCETRACION DE PIGMENTOS PARA MAXIMA VISIBILIDAD, CON SOLIDOS EN VOLUMEN DE 524-2% Y ESPESOR EN PINTURA SECA 6 MILS, APLICADA POR MEDIOS DE ASPERSION, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA POR MEDIOS MECANICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P. U.O. T	M2	60.00	414.00
350	ESP-MSHM-001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO, COLOR BLANCO Y NEGRO EN DENTELLONES, DETALLES DE ACUERDO A PROYECTO, A BASE DE HULE CLORADO MODIFICADA Y ALTA CONCETRACION DE PIGMENTOS PARA MAXIMA VISIBILIDAD, CON SOLIDOS EN VOLUMEN DE 524-2% Y ESPESOR EN PINTURA SECA 6 MILS, APLICADA POR MEDIOS DE ASPERSION, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA POR MEDIOS MECANICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA P. U.O. T	M2	60.00	69,00
389	ESP-MANMAY-PE4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A PLANTA DE EMERGENCIA (PE-4 Y PE-7) DE DIÉSEL MARCA OTTOMOTORES COMPUESTA POR UN MOTOR CUMMINS MODELO 6BTA5.9G3 NÚMERO DE SERIE 36191683, GENERADOR MARCA STAMFORD MODELO UCI274E NÚMERO DE SERIE M10E189722 DE CAPACIDAD 125KW, P.U.O.T	PZA	1.00	2.00
397	ESP-MANMEN-PE4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR A PLANTA DE EMERGENCIA (PE-4 Y PE-7) DE DIÉSEL MARCA OTTOMOTORES COMPUESTA POR UN MOTOR CUMMINS MODELO 6BTA5.9G3 NÚMERO DE SERIE 36191683, GENERADOR MARCA STAMFORD MODELO UCI274E NÚMERO DE SERIE M10E189722 DE CAPACIDAD 125KW, P. U.O.T.	EVENTO	5.00	10.00
431	ESP-MANMS-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT O PISO TECHO , CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 18000 BTU INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P. U.O.T.	SERVICIO	16.00	144.00
432	ESP-MANMS-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT O PISO TECHO , CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 12000 BTU INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T.	SERVICIO	12.00	16.00
433	ESP-MANMS-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT O PISO TECHO , CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 36000 BTU INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T.	SERVICIO	16.00	52.00
434	ESP-MANMS-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT O PISO TECHO , CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 24000 BTU INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T.	SERVICIO	4.00	68.00
435	ESP-MANPAQ-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 48000 BTU, INCLUYE REPARACIONES MENORES EN DESAGÜES, CAPACITORES, FILTROS Y CONSUMIBLES, P.U.O.T.	SERVICIO	8,00	8.00
436	ESP-MANPAQ-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 150000 BTU, INCLUYE REPARACIONES MENORES EN DESAGÜES, CAPACITORES, FILTROS Y CONSUMIBLES, P.U.O.T.	SERVICIO	16.00	4 00

for bull fee !!

Administración Portuaria Integral de Lazaro Cárdenas, S.A. de C.V., Boulevard de las Islas N°1, Isla del Cayacal, Cd. Lázaro Cardenas, Michoacán, C.P. 60950 Tel.: (753) 53 30700 www.puertolazarocardenas.com.mx





No.	127	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D DICE	CANTIDAD DEBE DECIR
437	ESP-MANPAQ-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 180000 BTU, INCLUYE REPARACIONES MENORES EN DESAGÜES, CAPACITORES, FILTROS Y CONSUMIBLES, P.U.O.T.		20.00	12 00
438	ESP-MANPAQ-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 240000 BTU, INCLUYE REPARACIONES MENORES EN DESAGÜES, CAPACITORES, FILTROS Y CONSUMIBLES, P.U.O.T.		4.00	6.00
439	ESP-MANPAQ-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 120000 BTU, INCLUYE REPARACIONES MENORES EN DESAGÜES, CAPACITORES, FILTROS Y CONSUMIBLES, P.U.O.T.		16 00	4.00
457	ESP-DESM-001	DESMONTE (25,42 HAS DE DESMONTE), POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, INCLUYE: TRITURADO DE MATERIAL EN SECCIONES DE 10 CMS Y RETIRO DE L'ESECHOS INORGANICOS, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	SERVICIO	6.00	4.00

7. Se CANCELAN del documento PE-13 CATALOGO DE CONCEPTOS los conceptos número 144, 145, 387, 395, 440 al 456 (ciento cuarenta y cuatro, ciento cuarenta y cinco, trescientos ochenta y siete, trescientos noventa y cinto, cuatrocientos cuarenta al cuatrocientos cincuenta y seis) que a continuación se describen:

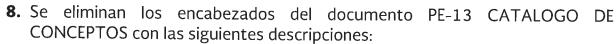
No.		DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	
144	ESP-PEMB-001F	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS CON BROCHA EN PISO DE CONCRETO Y ELEMENTOS METÁLICOS FRANJA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUYE-FINTURA DE POLIURETANO DE ALTOS SÓLIDOS AUTOPRIMARIO 4:1 COLOR AMARILLO, AMERSHIELD DE AMERCOAT, PREVIA APLICACIÓN DE UN EPÓXIDO NODIFICADO 1:1 AMERLOCK DE AMERCOAT, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O. T.	М	100,00	SE CANCELA
145	ESP-PEMB-001F	EUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA A DOS MANOS CON BROCHA EN PISO DE CONCRETO Y ELEMENTOS METÁLICOS FRANJA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUYE FINTURA DE POLIURETANO DE ALTOS SÓLIDOS AUTOPRIMARIO 4:1 COLOR ROJO, AMERSHIELD DE AMERCOAT, PREVIA APLICACIÓN DE UN EPÓXIDO MODIFICADO 1:1 AMERLOCK DE AMERCOAT, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, FERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	М	100,00	SE CANCELA
387	ESP-MANMAY-PE7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A PLANTA DE EMERGENCIA (PE-7) DE CIÈSEL MARCA OTTOMOTORES COMPUESTA POR UN MOTOR CUMMINS MODELO 63TA5.9G3 NÚMERO DE SERIE 36211302, GENERADOR MARCA STAMFORD MODELO UC174E NÚMERO DE SERIE M10H338903 DE CAPACIDAD 150KW, F.U.O.T.	PZA	1.00	SE CANCELA
395	ESP-MANMEN-PE7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR A PLANTA DE EMERGENCIA (PE-7) DE CIESEL MARCA OTTOMOTORES COMPUESTA POR UN MOTOR CUMMINS MODELO 6315.9G3 NÚMERO DE SERIE 36211302, GENERADOR MARCA STAMFORD MODELO UCI274E NÚMERO DE SERIE M10H338903 DE CAPACIDAD 150KW, F.U.O.T.	EVENTO	5.00	SE CANCELA
440	ESP-MANMS-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, CAPACIDAD (* Y 1.5 TONELADAS) DE ENFRUMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T.	SERVICIO	8,00	SE CANCELA
441	ESP-MANMS-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, CAPACIDAD (*.5 Y 2.5 TONELADAS) DE ENFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P. U.O.T.	SERVICIO	12.00	SE CANCELA
442	ESP-MANMS-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO, CAPACIDAD (3 TONELADAS) DE ENFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T.	SERVICIO	4.00	SE CANCELA
443	ESP-MANMS-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, CAPACIDAD (* Y 2 TONELADAS) DE ENFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T.	SERVICIO	12.00	SE CANCELA
444	ESP-MANMS-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, CAPACIDAD (2 TONELADAS) DE ENFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T.	SERVICIO	12.00	SE CANCELA
445	ESP-MANMS-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO, CAPACIDAD (3 TONELADAS) DE ENFRIAMIENTO INCLUYEI REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T.	SERVICIO	8.00	SE CANCELA
446	ESP-MANMS-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO, CAPACIDAD (3 TONELADAS) DE ENFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T	SERVICIO	12.00	SE CANCELA
447	ESP-MANMS-001	IMANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, CAPACIDAD (C TONELADAS) DE ENFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T.	SERVICIO	36.00	SE CANCELA







No.		DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	
448	ESP-MANMS-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, CAPACIDAD (1 , 3 TONELADA) DE ENFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS , P U O.T.	SERVICIO	8 00	SE CANCELA
449	ESP-MANMS-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT O TIPO PISO TECHO, VARIAS CAPACIDADES (1, 1,5, 2, 3 TONELADAS) DE ENFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T.	SERVICIO	8.00	SE CANCEL
450	ESP-MANPAQ-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE DISTINTAS CAPACIDADES (12.5, 15 Y 4 TONELADAS) INCLUYE REPARACIONES MENORES EN DESAGUES, CAPACITORES, FILTROS Y CONSUMIBLES, P.U.O.T.	SERVICIO	16.00	SE CANCEL
451	ESP-MANADIV-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO, VARIAS CAPACIDADES (15, 10, 20 TONELADAS) INCLUYE REPARACIONES MENORES CON SUMINISTRO DE REFACCIONES, P.U.O.T.	SERVICIO	20 00	SE CANCEL
452	ESP-MANMANEJ-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MANEJADORA, VARIAS CAPACIDADES (15, 20 TONELADAS) INCLUYE REPARACIONES MENORES EN DESAGÜES, CAPACITORES, FILTROS Y CONSUMIBLES, P.U.O.T.	SERVICIO	20 00	SE CANCEL
453	ESP-MANMS-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT O TIPO PISO TECHO, VARIAS CAPACIDADES (1, 1.5, 2, 3 TONELADAS) DE ENFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T.	SERVICIO	8.00	SE CANCEL
454	FSP-MANMS-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, UBICADOS EN BODEGA DE RECINTO FISCALIZADO Y BODEGA DE OPERACIÓN Y MEGA PUERTOS, CAPACIDAD (1.5 Y 2 TONELADAS) DE ENFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T.	SERVICIO	16 00	SE CANCEL
455	ESP-MANMS-001	MANTENIMIENTO A UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO, CAPACIDAD (3 TONELADAS) DE ENFRIAMIENTO INCLUYE: REPARACIONES MENORES CON SUS SUMINISTROS, P.U.O.T.	SERVICIO	12 00	SE CANCEL
456	ESP-SUM-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR DAÑADO DE 1 A 3 TON DE ENFRIAMIENTO 220V, EN EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, P.U.O.T.	PZA	10 00	SE CANCEL



1.ALM Y LAB 1ER. REC.

2.OF, 1ER REC.

3.AND. 1ER. REC. 1RA. ETAPA

4.JMS (JMS1 AL JMS3)

5.CMS1

6.CRG. IMPO Y CRG. EXP

7.CCI

8.OF. 2DO. REC.



No.		DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
470	ESP-CCAL-001	FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA FIJA, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, LINEA DE 2", INCLUYE CRISTAL CLARO DE 6MM, JUNQUILLOS, TORNILERIA DE FIJACION , HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M2	20.00
471	ESP-CONMLIG-001	CONSTRUCCION DE MURO DE PANEL DE YESO (TABLAROCA) A UNA CARA, HASTA UNA ALTURA DE 2.50 M. INCLUYE CORTE Y HABILITADO DE PERFILES GALVANIZADOS, FIJACIONES, CINTA DE REFUERZO Y READIMIX, ASI COMO PREPARACIONES PARA INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE VOZ Y DATOS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA P.UO.T	M2	368.00

Edin J.

fullity 1

tegral de Lázaro Cár

and 10

10







No.		DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
472	ESP-CUBMT-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA MULTITECHO MCA. TERNIUM DE 4" DE ESPESOR CALIBRE 26/26 ACABADO POR MEDIO DE PINTURA POLIESTER DURAPLUS COLOR BLANCO COLL ROOF 75, INCLUYE IZAJE HASTA UNA ALTURA DE 7.00 M., POR MEDIO DE GRUA HIAB. INCLUYE, CORTES, AJUSTES, TRASLAPES, FIJACION DE TORNILLOS DE CONEXION TIPO AUTOTALADRANTE ESTRUCTURAL #12-14 1/4" @ 30 CMS ,Y PIJAS DE COSTURA EN EXTREMOS DE LA CUBIERTA @30 CMS INSTALADAS POR MEDIOS MECANICOS DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE FABRICANTE, SELLADOR DE 15 CMS EN UNION DE LAMINAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M2	200.00
473	ESP-IUAC-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI- SPLIT DE 2 TONELADAS DE ENFRIAMIENTO TECNOLOGIA INVERTER ALTA EFICIENCIA 20 SEER, SOLO FRIO, INCLUYE CONEXIONES ELECTRICAS Y DREN DE DESCARGA SANITARIA A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 7.00 M,. TUBO DE COBRE 3/4" TUBO DE PVC 3/4", FIJACIONES A MURO POR MEDIO DE ABRAZADERAS OMEGA, TORNILLOS, CONEXIONES PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	10.00
474	ESP-LIMECCA-001	LIMPIEZA GENERAL DE CASETA DE DOS NIVELES DIMENSIONES 9.65 X 15.25 M , INCLUYE: LAVADO DE PISO DE CERAMICA, MUROS Y POR MEDIO DE JABON BIODREGRADABLE , HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN, MOTOR A GASOLINA G4000, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	530,00

10. Se integra a la presenta acta de junta de aclaraciones las especificaciones particulares correspondientes a los conceptos número 470 al 474 (cuatrocientos setenta al cuatrocientos setenta y cuatro) señalados en el punto anterior.

11. Se cancelan los planos con clave de identificación:

APILAC-063-17 CERCA CON MALLA ADUANA IMPORTACION Y EXPORTACION

APILAC-059-17 PLANTA ARQUITECTONICA Y FACHADAS OF.ADM Y M.BAÑOS EXP

APILAC-061-17 CMSE PLANTA DE CUBIERTAS

APILAC-057-17 CMS1 PLANTA ARQUITECTONICA Y ALZADOS

APILAC-058-17 CMS1 PLANTA DE CUBIERTAS

12. Se sustituyen los planos:

APILAC-064-17 SEÑALAMIENTO HORIZONTAL ADUANA IMPORTACION POR APILAC-064A-17 SEÑALAMIENTO HORIZONTAL ADUANA IMPORTACION

APILAC-066-17 LIMPIEZA DE AREAS TERRACERIA POR **APILAC-066A-17** LIMPIEZA DE AREAS TERRACERIA

APILAC-069-17 UBICACIÓN DE PLANTAS GENERADORAS ADUANA POR **APILAC-069A-17** UBICACIÓN DE PLANTAS GENERADORAS ADUANA

13. Se integran a la presente acta de junta de aclaraciones mediante archivo digital en disco compacto los planos con las siguientes claves de identificación:

APILAC-081-17 PLANTA GENERAL DE AIRES ACONDICIONADOS EN IMPORTACION APILAC-082-17 PLANTA GENERAL AIRES ACONDICIONADOS EXPORTACION

Administración Portuaria integral de lazaro Cárdenas, S.A. de C.V., Boulevard de las Islas N°1, Isla del Cayacal, Cd. Lázaro Cardenas, Michoacán, C.P. 60950 Tel.: (753) 53 30700 www.puertolazarocardenas.com.mx 11







APILAC-083-17 PLANTA GENERAL AIRES ACONDICIONADOS EX ADUANA

Se elimina el parráfo sexto y séptimo del DOCUMENTO PT-02 que a la letra se señala:

El LICITANTE deberá indicar la ubicación del banco de roca que utilizará para la ejecución de los trabajos, debiendo anexar croquis de ubicación señalando la trayectoria y distancia considerada hasta el sitio de los trabajos.

Así mismo, el licitante deberá integrar las tarifas de acarreos.

A continuación se procede a enumerar y dar respuesta a las preguntas formuladas por cada uno de los licitantes que manifestaron su interés en participar en el procedimiento de contratación, aclarando que primero se dará respuesta a las preguntas formuladas por escrito y posteriormente las recibidas a través de CompraNet:

MARTÍN GUILLERMO SALAZAR SÁNCHEZ

NO PRESENTA PREGUNTAS

TECNOCONSTRUMEX, S.A. DE C.V.

NO PRESENTA PREGUNTAS

PROVEEDORA MEXICANA DE SERVICIOS EN LA INGENIERÍA CIVIL. S.A. DE C.V. NO PRESENTA PREGUNTAS

MARIA CRISTINA CAMPAS PÉREZ

NO PRESENTA PREGUNTAS

ARRENDADORA Y CONSTRUCTORA NACIONAL, S.A. DE C.V.

NO PRESENTA PREGUNTAS

MASA CAPITAL, S.A. DE C.V.

NO PRESENTA PREGUNTAS

SERVICIOS INDUSTRIALES VILLARINO, S.A. DE C.V.

NO PRESENTA PREGUNTAS

CARRILLO FARFÁN, S.A. DE C.V.

NO PRESENTA PREGUNTAS

Administración Portuaria Integral de Lavaro Cárdenas, S.A. de C.V., Boulevard de las Islas N°1, Isla del Cayacal, Cd. Lázaro Cardenas, Michoacán, C.P. 60950

Tel.: (753) 53 30700 www.puertolazarocardenas.com.mx





CONSTRUCTORA SUR DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.

Pregunta No. 1.- LOS CONCEPTOS Nº 173 Y 174 QUE SON COLOCACION DE PUERTA DE CRISTAL QUE MARCAS DE HERRAJES Y MODELOS SE UTILIZARAN A SI COMO EN QUE TIPO DE MURO SERA LA INSTALACION.

Respuesta No. 1.- LOS HERRAJES PARA EL CONCEPTO Nº 173 SERÁ CON PASADOR DE EMBUTIR MODELO MAROMA 2 PZAS MCA. DETEX, CERRADURA TIPO "O" ALTA SEGURIDAD MCA. DETEX 1 PZA, BISAGRAS RESIDENCIALES SIN BALEROS MCA. DETEX 6 PZAS, CIERRAPUERTAS HIDRAULICO DE ALUMINIO MCA. DETEX Y BARRA ANTIPANICO MCA. DETEX SERIE 20XW 2 PZAS, SE COLOCARÁ SOBRE MUROS DE TABIQUE Y/O COLUMNAS DE CONCRETO; PARA EL CONCEPTO Nº 174 SERÁ CON BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE DE DOBLE ACCION, MODELO BRK 513 MCA. BRUKEN 6 PZAS, CHAPA DE GANCHO CON CONTRA A CRISTAL, MODELO BRK 570A MCA. BRUKEN 1 PZAS, JALADERA TIPO "C" DE 19 X 170 CM EN ACERO INOXIDABLE MCA. BRUKEN 2 PZAS PARA COLOCACIÓN SOBRE MUROS DE TABIQUE Y/O COLUMNA DE CONCRETO.

>

Pregunta No. 2.- LOS CONCEPTOS Nº 177, 178 Y 179 QUE SON COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO QUE MARCAS DE HERRAJES Y MODELOS SE UTILIZARAN A SI COMO EN QUE TIPO DE MURO SERA LA INSTALACION.

Respuesta No. 2.- LOS HERRAJES QUE SE EMPLEARÁN PARA LOS CONCEPTOS **Nº 177, 178** Y **179** SERÁ CON CERRADURA MODELO TAMPICO TIPO MANIJA, MCA. PHILLIPS 1 PZA, BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE MODELO 365 BB, MCA. PHILLIPS, 3PZAS PARA COLOCACIÓN SOBRE MURO DE TABIQUE Y/O COLUMNA CONCRETO.

CITELECOM S. DE R.L DE C.V.

NO PRESENTA PREGUNTAS

CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROTECCIONES ANTICORROSIVAS, S.A. DE C.V. NO PRESENTA PREGUNTAS

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO INDUSTRIALES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V. NO PRESENTA PREGUNTAS

FAVIOLA SÁNCHEZ VILLEGAS

Pregunta No. 1.- LA PARTIDA NO.301 ES IGUAL A LA NO.300. ¿SE TENDRA QUE ELIMINAR O SE CAMBIARA POR ALGUN OTRO COMCEPTO?

Edin J.

for bulkey!

EJ.

ON





Respuesta No. 1.- LA PARTIDA N° 300 CORRESPONDE AL "SUMINISTRO DE COPLE ROSCADO EXTERIOR DE COBRE 1/2" Y SOLDABLE, P.U.O.T." DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA ACLARACIÓN NÚMERO CINCO DE LA PRESENTE ACTA.

OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO CRJ, S.A. DE C.V.

NO PRESENTA PREGUNTAS

INSTALACIONES TÉRMICAS Y CONSTRUCCIONES CIVILES, S.A. DE C.V.

NO PRESENTA PREGUNTAS

Atendiendo a las características, complejidad y magnitud de los trabajos a realizar, se les informa a todos los licitantes que ésta es la primera y única junta de aclaraciones, por lo que no habrá más juntas de aclaraciones.

En virtud de que los licitantes presentes manifiestan no tener más preguntas que formular a la convocante y declaran su conformidad con las respuestas dadas por la misma a todas y cada una de las preguntas formuladas, se les informa que de conformidad con lo indicado en el artículos 34 y 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, las modificaciones efectuadas a la convocatoria que incluyen las bases de participación contenidas en la presente acta, formará parte de la convocatoria y deberá ser considerada por los licitantes en la elaboración de su proposición.

Asimismo, se hace constar que al término de la junta de aclaraciones, se entrega copia de la presente acta a los participantes presentes y 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 18:20 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.

> > Tel.: (753) 53 30700 www.puertolazarocardenas.com.mx

ING. RAYMUNDO ALOR ALOR GERENTE DE INGENIERÍA.

ARQ. YARITZA SALVATIERRA GUTIÉRREZ SUBGERENTE DE PLANEACIÓN

Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V., Boulevard de las Islas N°1, Isla del Cayacal, Cd. Lázaro Cardenas, Michoacán, C.P. 60950





ING. JUAN CARLOS REYES VILLAGOMEZ

SUBGERENTE DE CONSTRUCCIÓN Y MANTTO.

EMPRESAS PARTICIPA	NTES
MARTÍN GUILLERMO SALAZAR SÁNCHEZ	
TECNOCONSTRUMEX, S.A. DE C.V.	SE AUSENTA
PROVEEDORA MEXICANA DE SERVICIOS EN LA INGENIERÍA CIVIL, S.A. DE C.V.	SE AUSENTA
MARIA CRISTINA CAMPAS PÉREZ	
ARRENDADORA Y CONSTRUCTORA NACIONAL, S.A. DE C.V.	
MASA CAPITAL, S.A. DE C.V.	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
SERVICIOS INDUSTRIALES VILLARINO, S.A. DE C.V.	Edin Sellamo C.
CARRILLO FARFÁN, S.A. DE C.V.	

CONSTRUCTORA SUR DE MICHOACÁN, S.A. DE C.V.





CITELECOM S. DE R.L DE C.V.

CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROTECCIONES ANTICORROSIVAS, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO INDUSTRIALES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

FAVIOLA SÁNCHEZ VILLEGAS

OBRA CIVIL Y MANTENIMIENTO CRJ, S.A. DE C.V.

INSTALACIONES TÉRMICAS Y CONSTRUCCIONES CIVILES, S.A. DE C.V.



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



Edid.





ESPECIFICACIONES

10 PRUEBAS DE FIJACION Y HERMETICIDAD

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN Nº 09178002-003-17



ESPECIFICACIÓN DEL CONCEPTO Nº 470

470	ESP-CCAL-001 (ESPECIFICACIO N-COLOCACION- CANCELERIA- LIGERA)	
-----	---	--

ESPECIFICACIÓN DEL CONCEPTO Nº 472

118			ESPECIFICACIONES:
- 0			
			1. TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERÁ BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO APILAC EN
- 1			CUALQUIER MOMENTO CAMBIAR TANTO EL PROCEDIMIENTO, COMO LOS EQUIPO SI ESTOS NO DAN LOS RESULTADOS PROGRAMADOS, SIN RECONOCER CARGO ALGUNO
- 1			POR ESTE CONCEPTO
- 1		11	2. EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS
			3. EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES
Ш		n	CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFACCIÓN DE LA APILAC.
			4. DEBERÁ CONSIDERAR EL EQUIPO, MAQUINARIA Y PERSONAL ADECUADO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO
			5. 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
			6, EL CONTRATISTA DEBERÁ PREVER QUE LAS ACTIMDADES DEL PUERTO Y DE LA ADUANA SON PRIORITARIAS Y NO SE PODRAN DETENER, POR LO QUE DEBERA EVITAR
- 1			INTERFERENCIAS EN LAS ACTIMIDADES PROPIAS DEL PUERTO Y DE LA ADUANA Y TOMARA LAS DEBIDAS CONSIDERACIONES PARA EL ABORAR SUS PRECIOS UNITARIOS, YA
			QUE EN CASO CONTRARIO, NO SE AUTORIZARAN PAGOS ADICIONALES POR ESTE CONCEPTO.
			7. SE DEBERÁ CONSIDERAR EL PERSONAL CALIFICADO Y CON EXPERIENCIA EN LOS TRABAJOS PARA LA COLOCACION DE MULTITECHO, PARA LA EJECUCION DEL
		ESP-CUBMT-001	CONCEPTO DE TRABAJO
			W.F. AND ATOM ATOM ATOM ATOM ATOM ATOM ATOM ATOM
	472		ACCIDENTES, ESTA SEÑALIZACIÓN DEBERÁ ESTAR ILUMINADA POR LANCHE, ADEMAS QUE EL PERSONAL ENCARGADO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEBERA
		N-CUBIERTA-	CONTAR CON EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL PARA TRABAJOS EN ALTURA, ADEMAS DE EL INEA DE MOA SUJETO A PUNTO FIJO Y UTILIZACION DE ARNES PARA LOGRAR
		MULTITECHO)	UNA ACTIMOAD SEGURA A SOLICITUD DEL REPRESENTANTE DE APILAC
			SECTION SECTION SECTION AND ASSESSMENT OF A PENO
_			A CANCES:
			1. SUMINISTRO RESGUARDO Y PRESERVACIÓN DE TODOS LOS MATERIALES EN LA OBRA
			2. DESMANTELAMIENTO DE LA CUBIERTA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES, A UNA ALTURA MAXIMA DE 7.00 POR MEDIO DE EQUIPO DE DE PROTECCIÓN PERSONAL
)			3. IZALE Y DESCARGA DE ELEMENTOS RETIRADOS POR MEDIO DE GRUA HIAS
			4. COLOGACION, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, FUERA DEL RECINTO PORTUARIO, EN ZONA DESIGNADO POR LA CONTRATISTA, SI
7-			AFECTACION A TERCEROS
- 1			5 IZAJE Y COLOCACION DE PANELES MULTITECHO 4" DE ESPESOR, POR MEDIO DE GRUA HIAB A UNA ALTURA DE 7,00 M,
- 1			6. TENDIDO DE PANELES SOBRE EL AREA DESIGNADA
- 1		10	7. PRESENTACION, CORTE, ENSAMBLE AUSTEY TRASLAPES DE PANELES PREMO A SU FIJACION A SATISFACCION DEL REPRESENTANTE DE APILAC A INSTATIACION DE TOBBILL DES DE CONTROL TION AUSTRAL AUSTRALIA DE LA CONTROL DE LA CONT
			8. INSTALACION DE TORNILLOS DE CONEXION TIPO AUTOTALADRANTE ESTRUCTURAL #12-14 1/4" @ 30 CMS, Y PIJAS DE COSTURA EN EXTREMOS DE LA CUBIERTA @30 CMS INSTALADAS POR MEDIOS MECANICOS
- 1			
			9. COLICACION DE CINTA SELLADORA DE 15 CMS DE ESPESOR PARA UNION DE LAMINAS., DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE FABRICANTE

Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V., Administración Portuaria Integral de Lazaro Cardenas, S.A. ue C.v.,
Boulevard de las Islas N°1, Isla del Cayacal, Cd. Lázaro Cardenas, Michoacán, C.P. 60950

Tel.: (753) 53 30700 www.puertolazarocardenas.com.mx





ESPECIFICACIÓN DEL CONCEPTO Nº 473

473	ESP-IUAC-001 (ESPECIFICACIO N-INSTALACION- UNIDAD- AIREACONDICIO NADO)	DEL CONCEPTO DE TRABAJO, ALCANCES SI MANJOTEO DESCUADO Y DESCRIVACIÓN DE TRABAJO DE TRABAJO Y DESCRIVACIÓN DE TRABAJO Y DE
-----	--	--

ESPECIFICACIÓN DEL CONCEPTO Nº 474

474	ESP-LIMECCA- 001 (ESPECIFICACIO N-LIMPIEZA- MECANICA- CASETA)	ESPECIFICACIONES: 1. 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. 2. EL CONTRATISTA SERA EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. 3. EL CONTRATISTA DEBERÁ TOMAR LAS PRECAJUCIONES NECESARIAS PARA EVITAR DAÑOS A TERCEROS, EN CASO DE HABER DAÑOS, LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES SERÁN POR CUENTA Y CARGO DEL CONTRATISTA Y A SATISFÁCCIÓN DE LA APILAC. 4. SE DEBERA CONSIDERAR EL PERSONAL CALIFICADO Y CON EXPERIENCIA EN TRABAJOS EN LIMPIEZA POR MEDIO DE AGUA A PRESION, PARA LA EJECUCION DEL CONCEPTO DE TRABAJO. 5. LA REPOSICIÓN DE LA OBRA DAÑADA O MAL EJECUTADA ALCANCES: 1. SUMINISTRO DE LOS EQUIPOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS 2. LIMPIEZA DE PUERTAS, MUROS LOSETA CERAMICA POR MEDIO DE HIDROLAVADORA HONDA MOTOR A GASOLINA G400 PSI 3. CONEXIÓN DE MANGUERA EN TOMA DE AGUA MAS CERCANA 5. UTILIZACION DE ESCORA, DETERRENTE BIODEGRADABLE Y AGUA 6. RETIRO DE SUCIEDAD POR MEDIO DE HIDROLAVADORA A COLADEA O DESCARGA DE AGUAS MAS PROXIMA Y EN COORDINACION CON EL REPRESENTANTE DE APILAC 7. TODOS LOS MATERIALES, CONSUMBLES, MANO DE OBRA TERMINADA	
-----	--	---	--



The state of the s

,

Anima Car

any

18