



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA)

En la Ciudad de Lázaro Cárdenas, Michoacán, siendo las **17:30** horas, del día **21 de abril del 2021**, 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**, cita en Boulevard de las Islas No. 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 fundamento en lo establecido en el artículo 35 primer párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, preside el presente acto el **Arq. Manuel Arce Rodea**, Gerente de Ingeniería, facultado mediante oficio número **DG-049-21, de fecha 04 de febrero de 2021**, actuando en nombre y representación de la APILAC.

El motivo de la presente reunión es realizar conforme a lo dispuesto en los artículos 34, 35, y 39 Bis de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 39 y 40 de su Reglamento, la junta de aclaraciones correspondiente a la licitación pública nacional número **09178002-017-2021**, relativa a los trabajos de **"MANTENIMIENTO GENERAL AL ACABADO EXTERIOR DEL EDIFICIO CORPORATIVO EN API 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 **21 de abril del 2021**, a las **16:30 horas**, con termino a las **17:25 horas**.

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

No	NOMBRE DE LA EMPRESA	ACREDITACIÓN
1	SERVICIOS INDUSTRIALES VILLARINO, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON MANIFIESTO DE INTERÉS EN PARTICIPAR Y CARTA DE ACREDITAMIENTO.
2	GRUPO JRB CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S. DE RL DE C.V.	REPRESENTANTE CON MANIFIESTO DE INTERÉS EN PARTICIPAR Y CARTA DE ACREDITAMIENTO.

Boulevard de las Islas No. 1, Colonia Isla del Cayacal, C.P. 60950
Lázaro Cárdenas, Michoacán.

T: 01 (753) 753 3 07

www.puertolazarocardenas.com.mx





3	MINDCO, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON MANIFIESTO DE INTERÉS EN PARTICIPAR Y CARTA DE ACREDITAMIENTO.
4	SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES NORTE-SUR, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON MANIFIESTO DE INTERÉS EN PARTICIPAR.
5	OBRA CIVIL , TRITURACION Y MAQUINARIA, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON MANIFIESTO DE INTERÉS EN PARTICIPAR.
6	INGENIEROS DEL BALSAS, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON MANIFIESTO DE INTERÉS EN PARTICIPAR.
7	CONSTRUCTORA SUR DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON MANIFIESTO DE INTERÉS EN PARTICIPAR Y CARTA DE ACREDITAMIENTO.
8	INSTALACIONES TERMICAS Y CONSTRUCCIONES CIVILES, S.A. DE C.V.	REPRESENTANTE CON MANIFIESTO 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 la APILAC no reconocerá cargo alguno o tiempo perdido por la falta de dichas autorizaciones o el tiempo que se lleve en obtenerlas.

2.- La convocante aclara que para el estado de Michoacán se aplica el **3% (tres 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.- La convocante aclara que el LICITANTE GANADOR, deberá de comprobar a la RESIDENCIA DE LA CONVOCANTE, el cumplimiento en el pago de las contribuciones de Seguridad Social (**IMSS e INFONAVIT**) de todos y cada uno de sus trabajadores, dichas contribuciones deberán cubrirse de conformidad a la cotización que resulte del salario real integrado de cada uno de ellos y los **CFDI** firmados por cada trabajador, la comprobación de las contribuciones

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





mencionadas del último pago inmediato anterior al cierre de entrega de la estimación correspondiente, mismo que será soporte de cumplimiento para pago de la estimación.

4.- La convocante **modifica la descripción** de los conceptos de trabajo Nums. **5, 8 y 11** del **DOCUMENTO PE-13, CATALOGO DE CONCEPTOS**, que a continuación se describen:

Dice:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5	APLICACIÓN DE LIMPIEZA POR MEDIO DE HIDROLAVADORA MOTOR A GASOLINA, 2600 PSI EN MUROS EXTERIORES, APLICACIÓN A UNA ALTURA DE 4.00 M, HASTA 22.00 M, POR MEDIO DE GRUA ARTICULADA GENIE, INCLUYE, RETIRO DE SUCIEDAD Y PARTICULAS ADHERIDAS EN MUROS, HASTA LOGRAR UNA LIMPIEZA PROFUNDA Y UNIFORME, USO GRUA ARTICULADA GENIE EN LA APLICACION DE LIMPIEZA EN MUROS, USO DE LINEA DE VIDA, ARNES Y EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M2	1,026.00
8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR, PRIMARIO PARA SUPERFICIES ALTAMENTE ALCALINAS MARCA OSEL LINEA ORO O EQUIVALENTE, SOLIDOS EN PESO DE 54 - 60 %, COLOR BLANCO, APLICADO POR MEDIOS DE ASÉRSION A DOS MANOS, SEGUN MUESTRA APROBADA, LA CUAL SE APLICARA EN MUROS EXTERIORES, A UNA ALTURA DE 4.00 M, HASTA 22.00 M, INCLUYE USO DE GRUA ARTICULADA GENIE , LINEA DE VIDA, ARNES Y EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M2	1,180.00
11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRILICA MARCA OSEL, LINEA VERDE ORO DE POR VIDA O EQUIVALENTE, SOLIDOS EN PESO DE 53 - 65 %, COLOR BLANCO MATE, APLICADO POR MEDIOS DE ASÉRSION A DOS MANOS, SEGUN MUESTRA APROBADA, LA CUAL SE APLICARA EN MUROS EXTERIORES, A UNA ALTURA DE 4.00 M, HASTA 22.00 M, INCLUYE USO DE GRUA ARTICULADA GENIE , LINEA DE VIDA, ARNES Y EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M2	1,180.00

Handwritten signatures in blue ink are scattered across the bottom half of the page, including several large, stylized signatures.





Debe decir:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5	APLICACIÓN DE LIMPIEZA POR MEDIO DE HIDROLAVADORA MOTOR A GASOLINA, 2600 PSI EN MUROS EXTERIORES, APLICACIÓN A UNA ALTURA DE 4.00 M, HASTA 22.00 M, POR MEDIO DE GRUA ARTICULADA, INCLUYE, RETIRO DE SUCIEDAD Y PARTICULAS ADHERIDAS EN MUROS, HASTA LOGRAR UNA LIMPIEZA PROFUNDA Y UNIFORME, USO DE GRUA ARTICULADA EN LA APLICACION DE LIMPIEZA EN MUROS, USO DE LINEA DE VIDA, ARNES Y EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M2	1,026.00
8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR, PRIMARIO PARA SUPERFICIES ALTAMENTE ALCALINAS MARCA OSEL LINEA ORO O EQUIVALENTE, SOLIDOS EN PESO DE 54 - 60 %, COLOR BLANCO, APLICADO POR MEDIOS DE ASPERSION A DOS MANOS, SEGUN MUESTRA APROBADA, LA CUAL SE APLICARA EN MUROS EXTERIORES, A UNA ALTURA DE 4.00 M, HASTA 22.00 M, INCLUYE USO DE GRUA ARTICULADA , LINEA DE VIDA, ARNES Y EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M2	1,180.00
11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRILICA MARCA OSEL, LINEA VERDE ORO DE POR VIDA O EQUIVALENTE, SOLIDOS EN PESO DE 53 - 65 %, COLOR BLANCO MATE, APLICADO POR MEDIOS DE ASPERSION A DOS MANOS, SEGUN MUESTRA APROBADA, LA CUAL SE APLICARA EN MUROS EXTERIORES, A UNA ALTURA DE 4.00 M, HASTA 22.00 M, INCLUYE USO DE GRUA ARTICULADA , LINEA DE VIDA, ARNES Y EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M2	1,180.00

5.- La convocante **modifica e integra** a la presente **ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA)**, la especificación particular del concepto de trabajo **Núms. 5, 8 y 11** del **Documento PE-13**, Catálogo de conceptos.

6.- La convocante **ratifica** a los licitantes que la fecha de presentación y apertura de las proposiciones será el **28 de abril del 2021**, a las **16:30 horas**, en la sala de concursos de la convocante.

(Handwritten signatures in blue ink)





7.- La convocante **modifica** en el **DOCUMENTO PT-03, CAPACIDAD TÉCNICA Y EXPERIENCIA DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO.**

Dice:

Cantidad de personal:	Personal profesional Mínimo, más no limitativo, el cual deberá de ser coincidente con el DOCUMENTO PE-18.	EXPERIENCIA SOLICITADA MÍNIMA	PROFESIÓN O CARRERA A FIN
1	Superintendente	1 año	Ingeniería eléctrica, electrónicos, electromecánicos, o carrera afin.
La cantidad será de acuerdo a su planeación y procedimiento constructivo	Supervisor de seguridad, salud y ambiental	1 año	Carrera técnica mínima expedida por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública (SEP).
La cantidad será de acuerdo a su planeación y procedimiento constructivo	Profesionistas, auxiliares que requiera de acuerdo a su planeación integral.	1 año	Ingeniería electrónicos, electromecánicos, o carrera afin., de acuerdo a las disciplinas que requiera la obra.

Debe decir:

Cantidad de personal:	Personal profesional Mínimo, más no limitativo, el cual deberá de ser coincidente con el DOCUMENTO PE-18.	EXPERIENCIA SOLICITADA MÍNIMA	PROFESIÓN O CARRERA A FIN
1	Superintendente	1 año	Ingeniería civil o carrera afin.
La cantidad será de acuerdo a su planeación y procedimiento constructivo	Supervisor de seguridad, salud y ambiental	1 año	Carrera técnica mínima expedida por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública (SEP).
La cantidad será de acuerdo a su planeación y procedimiento constructivo	Profesionistas, auxiliares que requiera de acuerdo a su planeación integral.	1 año	Ingeniería civil o carrera afin, de acuerdo a las disciplinas que requiera la obra.

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 medios electrónicos y/o CompraNet:

Preguntas formuladas por escrito:

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

NO PRESENTA PREGUNTAS

GRUPO JRB CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S. DE R.L. DE C.V.

NO PRESENTA PREGUNTAS

MINDCO, S.A. DE C.V.

NO PRESENTA PREGUNTAS

SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES NORTE SUR, S.A. DE C.V.

NO PRESENTA PREGUNTAS

OBRA CIVIL, TRITURACIÓN Y MAQUINARIA, S.A. DE C.V.

NO PRESENTA PREGUNTAS

INGENIEROS DE BALSAS, S.A. DE C.V.

NO PRESENTA PREGUNTAS

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

NO PRESENTA PREGUNTAS

INSTALACIONES TERMICAS 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 los 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, formaran parte de la convocatoria y deberán ser consideradas 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 **18:06 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.**

ARQ. MANUEL ARCE RODEA
GERENTE DE INGENIERIA

ING. JUAN BOSCO MALO VELÁZQUEZ.
SUBGERENTE DE PLANEACIÓN

ARQ. OMAR JORGE CORTES VAZQUEZ.
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.





**POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
TITULAR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN APILAC.**

NOTIFICA INASISTENCIA A TRAVÉS
DE CORREO ELECTRÓNICO

MTRO. RAFAEL ANTONIO GIL ORTIZ

EMPRESAS PARTICIPANTES	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA
1 SERVICIOS INDUSTRIALES VILLARINO, S.A. DE C.V.	
2 GRUPO JRB CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S. DE RL DE C.V.	
3 MINDCO, S.A. DE C.V.	
4 SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES NORTE-SUR, S.A. DE C.V.	
5 OBRA CIVIL , TRITURACION Y MAQUINARIA, S.A. DE C.V.	
6 INGENIEROS DEL BALSAS, S.A. DE C.V.	
7 CONSTRUCTORA SUR DE MICHOACAN, S.A. DE C.V.	





8	INSTALACIONES TERMICAS Y CONSTRUCCIONES CIVILES, S.A. DE C.V.	
---	---	--

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



Volver a la Lista Publicación DOF | Duplicar Procedimiento | Modificar fecha de apertura ...

Procedimiento: 1050256 - "MANTENIMIENTO GENERAL AL ACABADO EXTERIOR DEL EDIFICIO CORPORATIVO EN API LÁZARO CÁRDENAS, MICH." Vigente

Expediente: 2253686- MANTENIMIENTO GENERAL AL ACABADO EXTERIOR DEL EDIFICIO CORPORATIVO EN API LÁZARO

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 28/04/2021 04:30:00 p. m.

Administración del Procedimiento | Monitoreo de Licitantes | Grupo de Evaluación | Fallo | Discusiones | Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Crear Mensaje | Mensajes Recibidos | Mensajes Enviados | Borrador de Mensajes | Mensajes Adjuntados

Mensajes Recibidos Crear Elemento ...

Importancia: Filtro (escríbela para activarla)

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Boulevard de las islas No. 1, Colonia Isla del Cayacal, C.P. 60950
Lázaro Cárdenas, Michoacán.

T: 01 (753) 753 3 07
www.puertolazarocardenas.com

México 2021 Año de la Independencia

Página 9 de 9



GERENCIA DE INGENIERÍA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 09178002-017-2021 ESPECIFICACION PARTICULAR

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS S.A. DE C.V.

2021 "Año de la Independencia"

GERENCIA DE INGENIERIA

CONCURSO:	LPN-09178002-017-2021	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO:	APLICACIÓN DE LIMPIEZA POR MEDIO DE HIDROLAVADORA MOTOR A GASOLINA, 2600 PSI EN MUROS EXTERIORES, APLICACIÓN A UNA ALTURA DE 4.00 M, HASTA 22.00 M, POR MEDIO DE GRUA ARTICULADA, INCLUYE, RETIRO DE SUCIEDAD Y PARTICULAS ADHERIDAS EN MUROS, HASTA LOGRAR UNA LIMPIEZA PROFUNDA Y UNIFORME, USO GRUA ARTICULADA EN LA APLICACION DE LIMPIEZA EN MUROS, USO DE LINEA DE VIDA, ARNES Y EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA 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.
- PARA EL COBRO DE LA ESTIMACION EL CONTRATISTA DEBERA REALIZAR UN REPORTE DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, CON SOPORTE FOTOGRAFICO, ASI COMO MEMORIA DESCRIPTIVA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

ALCANCES:

- SUMINISTRO DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.
- SUMINISTRO Y USO DE GRUA ARTICULADA, SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE Y CONSUMIBLES, OPERADOR Y DEMAS ACCESORIOS QUE SIRVAN DE APOYO A LA SEGURIDAD EN TRABAJOS DE ALTURA.
- EL PERSONAL DEBERA DE HACER USO DE EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, ASI COMO DEBERA PORTAR ARNES DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN ALTURA.
- SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA LA CORRECTA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS DURANTE EL TIEMPO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES.
- APLICACIÓN DE DETERGENTE LIQUIDO NEUTRO BIODEGRADABLE, POR MEDIO DE HIDROLAVADORA, PREVIO AL LABADO DE LA SUPERFICIE
- APLICACIÓN DE LIMPIEZA POR MEDIO DE HIDROLAVADORA MOTOR A GASOLINA, 2600 PSI EN MUROS EXTERIORES, APLICACIÓN A UNA ALTURA MAXIMA DE 22.00 M
- UTILIZACION DE MANGUERAS PARA LA CONEXIÓN DE AGUA, LA CUAL SERA TOMADA DE LA INSTALACION HIDRAULICA DEL EDIFICIO DE APILAC
- RETIRO DE SUCIEDAD Y PARTICULAS ADHERIDAS EN MUROS, HASTA LOGRAR UNA LIMPIEZA PROFUNDA Y UNIFORME
- RETIRO DE EQUIPOS
- LIMPIEZA FINAL DEL AREA DE LOS TRABAJOS RETIRANDO FUERA DEL RECINTO PORTUARIO EL MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPRENDIMIENTOS, ASI COMO MATERIAL DE DESPERDICIO.

MEDICIÓN Y PAGO LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERA EL METRO CUADRADO DE MURO APLICANDO LIMPIEZA Y MEDIDA EN EL AREA DE LOS TRABAJOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA

NORMA

[Handwritten signatures and stamps]





GERENCIA DE INGENIERÍA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 09178002-017-2021 ESPECIFICACION PARTICULAR

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS S.A. DE C.V.

2021 "Año de la Independencia"

GERENCIA DE INGENIERIA

CONCURSO:	LPN-09178002-017-2021	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO:	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR, PRIMARIO PARA SUPERFICIES ALTAMENTE ALCALINAS MARCA OSEL LINEA ORO O EQUIVALENTE, SOLIDOS EN PESO DE 54 - 60 %, COLOR BLANCO, APLICADO POR MEDIOS DE ASÉRSION A DOS MANOS, SEGUN MUESTRA APROBADA, LA CUAL SE APLICARA EN MUROS EXTERIORES, A UNA ALTURA DE 4.00 M, HASTA 22.00 M, INCLUYE USO DE GRUA ARTICULADA, LINEA DE VIDA, ARNES Y EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	Nº CONCEPTO	8
		UNIDAD	M2

- 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.
- PARA EL COBRO DE LA ESTIMACION EL CONTRATISTA DEBERA REALIZAR UN REPORTE DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, CON SOPORTE FOTOGRAFICO, ASI COMO MEMORIA DESCRIPTIVA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.
2. PREVIO A LA APLICACIÓN DEL SELLADOR, LA SUPERFICIE A TRATAR, DEBERA ESTAR TOTALMENTE SECA Y EN CONDICIONES ATMOSFERICAS IDONEAS DE ACUERDO A FICHA TECNICA DEL PRODUCTO POR APLICAR
3. SUMINISTRO E INSTALACION DE LONAS PLASTICAS, PAPEL PERIODICO O ELEMENTOS DE PROTECCION, LAS CUALES DEBERAN SER COLOCADAS EN PISOS, VENTANAS, PUERTAS, CUBIERTAS Y JARDINERIA A NIVEL DE PISO CON EL PROPOSITO DE CUBRIR LAS AREAS INMEDIATAS A LOS TRABAJOS, LOS CUALES PUEDAN SER MANCHADOS, BRISEADOS, ENSUCIADOS O MAL TRATADOS POR LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
4. PREVIO A LA APLICACIÓN DE LA PINTURA EN COORDINACION CON EL REPRESENTANTE DE APILAC, DEBERAN SER RETIRADOS LOS VEHICULOS, PERSONAS, MUEBLES Y/O TODO OBJETO QUE PUEDA SER PINTADOS POR EFECTO DEL DESVIO DE LA PINTURA APLICADA POR ASPERSION, DEBIDO A LA ACCION DEL VIENTO (BRISEO)
5. SUMINISTRO Y USO DE GRUA ARTICULADA, SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE Y CONSUMIBLES, OPERADOR Y DEMAS ACCESORIOS QUE SIRVAN DE APOYO A LA SEGURIDAD EN TRABAJOS DE ALTURA.
6. EL PERSONAL DEBERA DE HACER USO DE EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, ASI COMO DEBERA PORTAR ARNES DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN ALTURA.
7. SUMINISTRO Y USO DE COMPRESOR PARA PINTAR MOTOR A GASOLINA, DOTADO DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, INCLUYE GASOLINA Y CONSUMIBLES DURANTE EL TIEMPO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS
8. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR, PRIMARIO PARA SUPERFICIES ALTAMENTE ALCALINAS MARCA OSEL LINEA ORO O EQUIVALENTE, SOLIDOS EN PESO DE 54 - 60 %, COLOR BLANCO, APLICADO POR MEDIOS DE ASÉRSION A DOS MANOS, SEGUN MUESTRA APROBADA, LA CUAL SE APLICARÁ EN MUROS EXTERIORES, A UNA ALTURA MAXIMA DE 4.00 M, APLICACIÓN DE ACUERDO A FICHA TECNICA DE PRODUCTO
9. LA CONTRATISTA ENCARGADA DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DEBERA SOLICITAR LA SUPERVISION POR PARTE DE LA MARCA, DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN DE LA PINTURA Y TODAS SUS FASES, PARA PODER HACER VALIDAS LAS GARANTIAS OFERTADAS EN LA FICHA TECNICA DEL PRODUCTO
10. ENTREGA DE GARANTIAS DE VIDA UTIL DE SELLADOR DE ACUERDO A PROVEEDOR Y FICHA TECNICA
11. RETIRO DE GRUA, LONAS, PLASTICOS Y DEMAS ELEMENTOS DE PROTECCION
12. HERRAMIENTA DE OFICIOS, EQUIPOS Y MANO DE OBRA, P.U.O.T

MEDICIÓN Y PAGO LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERA EL METRO CUADRADO DE SELLADOR APLICADO EN MUROS DEL EDIFICIO, CUANTIFICADO EN OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA

NORMA

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



[Handwritten notes and signatures in blue ink on the right margin]



GERENCIA DE INGENIERÍA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 09178002-017-2021 ESPECIFICACION PARTICULAR

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS S.A. DE C.V.

2021 "Año de la Independencia"

GERENCIA DE INGENIERIA

CONCURSO:	LPN-09178002-017-2021	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO:	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRILICA MARCA OSEL, LINEA VERDE ORO DE POR VIDA O EQUIVALENTE, SOLIDOS EN PESO DE 53 - 65 %, COLOR BLANCO MATE, APLICADO POR MEDIOS DE ASÉRSION A DOS MANOS, SEGUN MUESTRA APROBADA, LA CUAL SE APLICARA EN MUROS EXTERIORES, A UNA ALTURA DE 4.00 M, HASTA 22.00 M, INCLUYE USO DE GRUA ARTICULADA, LINEA DE VIDA, ARNES Y EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	Nº CONCEPTO	11
		UNIDAD	M2

- 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.
- PARA EL COBRO DE LA ESTIMACION EL CONTRATISTA DEBERA REALIZAR UN REPORTE DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, CON SOPORTE FOTOGRAFICO, ASI COMO MEMORIA DESCRIPTIVA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

ALCANCES:

1. SUMINISTRO DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION.
2. PREVIO A LA APLICACIÓN DE LA PINTURA, LA SUPERFICIE A TRATAR, DEBERA ESTAR TOTALMENTE SECA Y EN CONDICIONES ATMOSFERICAS IDONEAS DE ACUERDO A FICHA TECNICA DEL PRODUCTO POR APLICAR
3. SUMINISTRO E INSTALACION DE LONAS PLASTICAS, PAPEL PERIODICO O ELEMENTOS DE PROTECCION, LAS CUALES DEBERAN SER COLOCADAS EN PISOS, VENTANAS, PUERTAS, CUBIERTAS Y JARDINERIA A NIVEL DE PISO CON EL PROPOSITO DE CUBRIR LAS AREAS INMEDIATAS A LOS TRABAJOS, LOS CUALES PUEDAN SER MANCHADOS, BRISEADOS, ENSUCIADOS O MAL TRATADOS POR LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
4. PREVIO A LA APLICACIÓN DE LA PINTURA EN COORDINACION CON EL REPRESENTANTE DE APILAC, DEBERAN SER RETIRADOS LOS VEHICULOS, PERSONAS, MUEBLES Y/O TODO OBJETO QUE PUEDA SER PINTADOS POR EFECTO DEL DESVIO DE LA PINTURA APLICADA POR ASPERSION, DEBIDO A LA ACCION DEL VIENTO (BRISEO)
5. SUMINISTRO Y USO DE GRUA ARTICULADA, SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE Y CONSUMIBLES, OPERADOR Y DEMAS ACCESORIOS QUE SIRVAN DE APOYO A LA SEGURIDAD EN TRABAJOS DE ALTURA.
6. EL PERSONAL DEBERA DE HACER USO DE EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, ASI COMO DEBERA PORTAR ARNES DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN ALTURA.
7. SUMINISTRO Y USO DE COMPRESOR PARA PINTAR MOTOR A GASOLINA, DOTADO DE ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, INCLUYE GASOLINA Y CONSUMIBLES DURANTE EL TIEMPO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS
8. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRILICA MARCA OSEL, LINEA VERDE ORO DE POR VIDA O EQUIVALENTE, SOLIDOS EN PESO DE 53 - 65 %, COLOR BLANCO MATE, APLICADO POR MEDIOS DE ASÉRSION A DOS MANOS, SEGUN MUESTRA APROBADA, APLICACIÓN A UNA ALTURA MAXIMA DE 22.00 M, APLICACIÓN DE ACUERDO A FICHA TECNICA DE PRODUCTO
9. LA CONTRATISTA ENCARGADA DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DEBERA SOLICITAR LA SUPERVISION POR PARTE DE LA MARCA, DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN DE LA PINTURA Y TODAS SUS FASES, PARA PODER HACER VALIDAS LAS GARANTIAS OFERTADAS EN LA FICHA TENICA DEL PRODUCTO
10. ENTREGA DE GARANTIAS DE VIDA UTIL DE SELLADOR DE ACUERDO A PROVEDOR Y FICHA TENICA DEL PRODUCTO
11. EL PERSONAL DEBERA DE HACER USO DE EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL, ASI COMO DEBERA PORTAR ARNES DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN ALTURA.
12. RETIRO DE HAMACAS, LONAS, PLASTICOS Y DEMAS ELEMENTOS DE PROTECCION
13. HERRAMIENTA DE OFICIOS, EQUIPOS Y MANO DE OBRA, P.U.O.T

MEDICIÓN Y PAGO LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERA EL METRO CUADRADO DE PINTURA APLICADA EN MUROS DEL EDIFICIO, CUANTIFICADO EN OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA

NORMA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]