



2023 "Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (Única)

En la ciudad de Lázaro Cárdenas, Michoacán, siendo las 12:00 horas, del día 09 de octubre del 2023, se reunieron en la sala de concursos de la Administración del Sistema Portuario Nacional Lázaro Cárdenas, S. A. de C. V., que en lo sucesivo se le denominará ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS, sita 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.

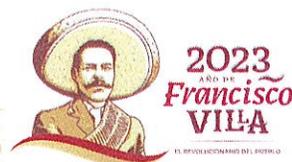
Con fundamento en lo establecido en el artículo 35, primer párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, preside el presente acto el Arq. Manuel Arce Rodea, Gerente de Ingeniería, facultado mediante oficio número DG-140-23, de fecha 03 de abril de 2023, actuando en nombre y representación de la ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS.

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 Invitación a cuando menos tres personas No. ASIPONA-IO-GI-10-23-01, relativa a los trabajos de "REHABILITACIÓN DE CERCADO PERIMETRAL EN LA ISLA DE LA PALMA EN EL PUERTO 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 se programó para llevarse a cabo el día 09 de octubre del 2023, a las 10:00 horas.

Se enlista a los licitantes invitados cuya denominación social y acreditación se describe a continuación:

No	NOMBRE DE LA EMPRESA	ACREDITACIÓN
1	SERVICIOS ESPECIALES Y EQUIPOS PARA CONSERVACIÓN DE CARRETERAS, S.A. DE C.V.	MANIFIESTO DE INTERÉS EN PARTICIPAR A TRAVÉS DE COMPRANET.
2	ASESORÍA, SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN CIVIL, S.A. DE C.V.	MANIFIESTO DE INTERÉS EN PARTICIPAR A TRAVÉS DE COMPRANET.
3	SERVICIOS INDUSTRIALES VILLARINO, S.A. DE C.V.	MANIFIESTO DE INTERÉS EN PARTICIPAR A TRAVÉS DE COMPRANET.

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



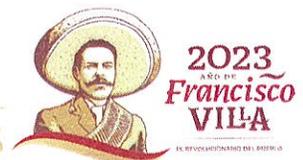


2023 "Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

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 ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS 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 ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS 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) impuesto 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 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. Los licitantes dentro del Documento PE-08 INDIRECTOS, deberá de incluir el costo de una Póliza de Responsabilidad Civil (RC) en obra de mantenimiento, de acuerdo a las características, complejidad y magnitud de los trabajos, así como lo indicado en el numeral II.3. DAÑOS A TERCEROS O BIENES DE ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS. Del Documento PT-15. ESPECIFICACIONES GENERALES, PARTICULARES.
5. La convocante modifica los Conceptos Nos. 5, 7 y 13 del DOCUMENTO PE-13 CATALOGO DE CONCEPTOS, por lo que los LICITANTES deberán de tomar las medidas pertinentes para la elaboración de su proposición.

Dice:

CLAVE	DICE
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS (10 HILOS) FORRADO DE PVC CAL.12.5 MARCA BRONCO O EQUIVALENTE, PÚA CALIBRE 14.5 DE 4 PUNTAS, EL CUAL DEBERÁ SER FIJADO POR MEDIO DE AMARRES DE ALAMBRE LISO GALVANIZADO CAL.10, COLOCADO EN CADA POSTE CON UNA SEPARACIÓN DE 30CM ENTRE CADA HILO, INCLUYE PRESENTACIÓN, TENSADO Y FIJACIÓN, USO DE ESCALERAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T



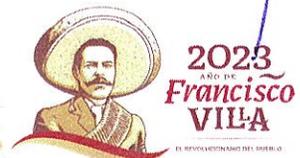


2023 "Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

7	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO F´C=150KG/CM2, SIN ACERO DE REFUERZO, SECCIÓN 0.11 X 0.16 X 3.50 M DE ALTURA, INCLUYE ELABORACIÓN DE MUESCAS, CIMBRADO, AGREGADOS PÉTREOS, ELABORACIÓN DE CONCRETO POR MEDIO DE REVOLVEDORA DE UN SACO, VACIADO, CURADO Y DESCIMBRADO, CARGA, ACARREO DE POSTES A SITIO DE INSTALACIÓN, EXCAVACIÓN, IZAJE, PLOMEO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T
13	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PORTÓN METÁLICO A DOS HOJAS, EN POSTES Y MARCO DE TUBULAR DE 2" Ø CED.30, FORRADA CON MALLA CICLÓNICA DE PVC CAL.10.5 ABERTURA 55 X 55 MM, DIMENSIONES GENERALES 2.50 X 3.00 M DE ANCHO, DETALLES DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN DE POSTES LATERALES, TENSADO DE MALLA CENTRAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS, ABRAZADERAS DE CERCHA, CERROJO CON PASADOR A PISO Y CERROJO DE PUERTA, ALINEACIÓN, PLOMEO, DETALLES EN PLACA, TORNILLERÍA, FIJACIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T

Debe decir:

CLAVE	DEBE DECIR
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS (10 HILOS) CAL.12.5 MARCA BRONCO O EQUIVALENTE, PÚA CALIBRE 14.5 DE 4 PUNTAS, EL CUAL DEBERÁ SER FIJADO POR MEDIO DE AMARRES DE ALAMBRE LISO GALVANIZADO CAL.10, COLOCADO EN CADA POSTE CON UNA SEPARACIÓN DE 30CM ENTRE CADA HILO, INCLUYE PRESENTACIÓN, TENSADO Y FIJACIÓN, USO DE ESCALERAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T
7	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO F´C=150KG/CM2, REFORZADO CON ARMEX DE 8X8X4-1/4 , SECCIÓN 0.11 X 0.16 X 3.50 M DE ALTURA, INCLUYE ELABORACIÓN DE MUESCAS, CIMBRADO, AGREGADOS PÉTREOS, ELABORACIÓN DE CONCRETO POR MEDIO DE REVOLVEDORA DE UN SACO, VACIADO, CURADO Y DESCIMBRADO, CARGA, ACARREO DE POSTES A SITIO DE INSTALACIÓN, EXCAVACIÓN, IZAJE, PLOMEO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T
13	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PORTÓN METÁLICO A DOS HOJAS, MEDIDA GENERAL 6.00 X 2.50 M. DE ALTURA, INCLUYE DOS POSTES LATERALES EN TUBULAR DE 6" CED.30, MARCOS E INTERMEDIOS EN TUBULAR 2" CAD. 30, ASI COMO CONSTRUCCION DE DOS ZAPATAS DE CONCRETO CADA UNA ARMADA CON DIMENSIONES 1.00 X 1.00 X 1.00 M DE PROF. EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR, EN CONCRETO 150KG/CM2, DADO DE 30 X 30 X 80 CM, HABILITADO CON 4V#3 EST#2@15 CM Y LOSA DE 20 CM DE ESPESOR, HABILITADO A DOBLE PARRILLA CON V#3@20CM, RELLENO Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS AL 90% ASI COMO DOS LLANTAS DE 6" MEDIDAS Y DETALLES DE ACUERDO A PROYECTO, ALINEACIÓN, PLOMEO, DETALLES EN PLACA, TORNILLERÍA, FIJACIONES MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T





2023 "Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

6. La convocante integra el plano No. ASIPONA-183-23, CONSTRUCCION DE PORTONES DE ACCESO A ISLA LA PALMA, del Documento PE-17 (ESPECIFICACIONES GENERALES, PARTICULARES, ALCANCES DE LOS CONCEPTOS DE OBRA Y PLANOS), mismo que se integra en la presente ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (UNICA), en formato PDF Y DWG, por lo que los LICITANTES deberán de tomar las medidas pertinentes para la elaboración de su proposición.
7. La convocante sustituye las ESPECIFICACIONES PARTICULARES (referente a los conceptos 5, 7 y 13, del documento PE 13 CATALOGO DE CONCEPTOS) del Documento PE-17 (ESPECIFICACIONES GENERALES, PARTICULARES, ALCANCES DE LOS CONCEPTOS DE OBRA Y PLANOS), mismos que se integran en la presente ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (UNICA).

Por lo anterior, los LICITANTES deberán de considerar lo pertinente en la preparación de su proposición.

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 por CompraNet:

Preguntas formuladas por escrito:

SERVICIOS ESPECIALES Y EQUIPOS PARA CONSERVACIÓN DE CARRETERAS, S.A. DE C.V.
NO PRESENTA PREGUNTAS

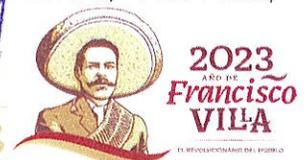
ASESORÍA, SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN CIVIL, S.A. DE C.V.
NO PRESENTA PREGUNTAS

SERVICIOS INDUSTRIALES VILLARINO, S.A. DE C.V., S.A. DE C.V.
NO PRESENTA PREGUNTAS

Preguntas formuladas en la plataforma de CompraNet.

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

Pregunta No. 1 PARTIDA 7 CONSTRUCCION E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO F´C=150KG/CM2, SIN ACERO DE REFUERZO, SECCION 0.11 X 0.16 X 3.50M DE ALTURA, INCLUYE ELABORACION DE MUESCAS, CIMBRADO, AGREGADOS PETREOS, ELABORACION DE CONCRETO POR MEDIO DE REVOLVEDORA DE UN SACO, VACIADO, CURADO Y DESCIMBRADO, CARGA, ACARREO DE POSTES A SITIO DE INSTALACION, EXCAVACION, IZAJE, PLOMEO,





2023 "Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

RELLENO Y COMPACTACION, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T. LA DESCRIPCION DICE "SIN ACERO DE REFUERZO" ESTO ES CORRECTO?

Respuesta No. 1 La convocante **aclara** a los LICITANTES, que, deberán referirse al numeral 5 de la presente ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA), por lo que los LICITANTES deberán de tomar las medidas pertinentes para la elaboración de su proposición.

Pregunta No. 2 PARTIDA 13 FABRICACION E INSTALACION DE PORTON METALICO A DOS HOJAS, EN POSTES Y MARCO DE TUBULAR DE 2" DIAMETRO CED. 30, FORRADA CON MALLA CICLONICA DE PVC CAL. 10.5 ABERTURA 55 X 55 MM, DIMENSIONES GENERALES 2.50M A 3.00M DE ANCHO, DETALLES DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE EXCAVACION, INSTALACION DE POSTES LATERALES, TENSADO DE MALLA CENTRAL, SUMINISTRO DE ACCESORIOS, ABRAZADERAS DE CERCHA, CERROJO CON PASADOR A PISO Y CERROJO DE PUERTA, ALINEACION, PLOMEO, DETALLES EN PLACA, TORNILLERIA, FIJACIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T. ¿NOS PUEDE PROPORCIONAR EL DETALLE DE CONSTRUCCION?

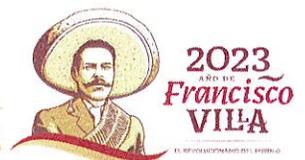
Respuesta No. 1 La convocante **aclara** a los LICITANTES, que, deberán referirse al numeral 6 de la presente ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA), por lo que los LICITANTES deberán de tomar las medidas pertinentes para la elaboración de su proposición.

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.

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.

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 12:50 horas del mismo día de su inicio, firmando al margen y al calce quienes en ella intervinieron.





2023 "Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

**POR ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL
LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.**

ARQ. MANUEL ARCE RODEA
GERENTE DE INGENIERIA

ARQ. YARITZA SALVATIERRA GUTIÉRREZ
SUBGERENTE DE PLANEACIÓN

ING. JUAN CARLOS REYES VILLAGÓMEZ
SUBGERENTE DE CONSTRUCCIÓN
Y MANTENIMIENTO

POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

TITULAR DEL ÁREA DE AUDITORA INTERNA, DE DESARROLLO Y MEJORA DE LA GESTIÓN PÚBLICA DEL
ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS.

El Órgano Interno de Control en la ASIPONA LÁZARO CÁRDENAS, asiste al presente acto de junta de aclaraciones (única) como asesor, reservándose la facultad de revisión y fiscalización en cualquier momento.

ING. FERNANDO RODRÍGUEZ ROCHA

EMPRESAS PARTICIPANTES

**NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA**

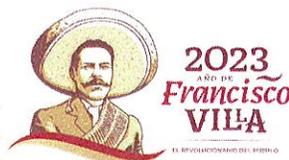
SERVICIOS ESPECIALES Y EQUIPOS PARA
CONSERVACIÓN
DE CARRETERAS, S.A. DE C.V.
ASESORÍA, SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN
CIVIL, S.A. DE C.V.
SERVICIOS INDUSTRIALES VILLARINO, S.A.
DE C.V.

COMPRANET

COMPRANET

COMPRANET

**COMPROBANTE DEL SISTEMA COMPRANET DE LA RECEPCIÓN DE PREGUNTAS POR
COMPRANET.**





2023 "Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

CompraNet | upcp-compranet.hacienda.gob.mx/compranet/#/procedimientos/detalle-13p/58baba11-2832-40fb-a0c2-420461f42aab

12:22 (UTC-6) Hora en la Ciudad de México | DIANA LETICIA MARTÍNEZ GARCÍA

Junta aclaraciones 1

Fecha y hora de junta de aclaraciones* 09/10/2023 12:00 | Fecha y hora limite para envío de aclaraciones a través de CompraNet 08/10/2023 12:00

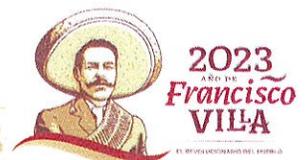
Empresas que han manifestado interés en participar

Exportar listado

Núm.	Remitente	Fecha y hora de consulta del procedimiento	Fecha de expresión de interés	Manifiesto	Acuse(s) de Solicitud de Aclaraciones	Acuse(s) de Regrepuntas
1	ASESORIA SUPERVISION Y CONSTRUCCION CIVIL SA DE CV	05/10/2023 16:59	06/10/2023 09:24			
2	SERVICIOS ESPECIALES Y EQUIPOS PARA CONSERVACION DE CARRETERAS S	05/10/2023 16:58	05/10/2023 18:05			
3	SERVICIOS INDUSTRIALES VILLARINO SA DE CV	05/10/2023 16:59	06/10/2023 16:31			

1 | 10

[Handwritten signatures in blue ink]





GERENCIA DE INGENIERÍA
ESPECIFICACIÓN PARTICULAR
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. ASIPONA-IO-GI-10-23-01
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.
JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA)

“2023, año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo”

Table with 4 columns: LICITACIÓN, ASIPONA-IO-GI-10-23-01, HOJA, 1 DE 1. Row 1: CONCEPTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS (10 HILOS) CAL.12.5 MARCA BRONCO O EQUIVALENTE, PÚA CALIBRE 14.5 DE 4 PUNTAS, EL CUAL DEBERÁ SER FIJADO POR MEDIO DE AMARRES DE ALAMBRE LISO GALVANIZADO CAL.10, COLOCADO EN CADA POSTE CON UNA SEPARACIÓN DE 30CM ENTRE CADA HILO, INCLUYE PRESENTACIÓN, TENSADO Y FIJACIÓN, USO DE ESCALERAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T, N° CONCEPTO, UNIDAD, 5, M

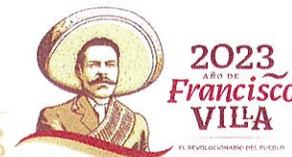
ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO ASIPONA 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 ASIPONA.
EL PAGO DEL CONCEPTO SE REALIZARÁ HASTA QUE EL MISMO ESTE INSTALADO, SIENDO LA UNIDAD DE PAGO EL METRO LINEAL DE ALAMBRE DE PUAS COLOCADO Y TENSADO A LÍNEAS Y NIVELES DE PROYECTO.

ALCANCES:

- ACARREO Y PRESERVACIÓN DE LOS MATERIALES HASTA SU INSTALACIÓN.
CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL ALAMBRE DE PUAS Y LOS MATERIALES REQUERIDOS EN LA ZONA DE ALMACENAJE.
SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUAS CAL.12.5, (PUA CALIBRE 14.5 DE 4 PUNTAS)
EL CUAL DEBERA SER FIJADO POR MEDIO DE AMARRES DE ALAMBRE LISO GALVANIZADO CAL.14, A 10 HILOS COLOCADO EN CADA POSTE CON UNA SEPARACIÓN DE 30CM ENTRE CADA HILO
INSTALACION A UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 M.
ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TENSANDO, CONSIDERANDO TRES HILOS DE ALAMBRE DE PUAS
EMPALMES TRASLAPADOS Y DESPERDICIOS
DESPERDICIOS, CONSUMIBLES Y MANIOBRAS
ANDAMIO Y EQUIPO DE SEGURIDAD (GUANTES, LENTES PROTECTORES, OVEROL).
LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRANDO LOS MATERIALES FUERA DEL ÁREA DE LA OBRA, DURANTE Y A LA FINALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.
TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO DE TRABAJO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.

MEDICIÓN LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO DE ALAMBRE DE PUAS INSTALADO EN EL CERCADO, CUANTIFICADO EN OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA
PAGO
NORMAS





GERENCIA DE INGENIERÍA
ESPECIFICACIÓN PARTICULAR
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. ASIPONA-IO-GI-10-23-01
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.
JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA)

"2023, año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

LICITACIÓN	ASIPONA-IO-GI-10-23-01	HOJA:	1 DE 1
CONCEPTO	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO F´C=150KG/CM2, REFORZADO CON ARMEX DE 8X8X4-1/4, SECCIÓN 0.11 X 0.16 X 3.50 M DE ALTURA, INCLUYE ELABORACIÓN DE MUESCAS, CIMBRADO, AGREGADOS PÉTREOS, ELABORACIÓN DE CONCRETO POR MEDIO DE REVOLVEDORA DE UN SACO, VACIADO, CURADO Y DESCIMBRADO, CARGA, ACARREO DE POSTES A SITIO DE INSTALACIÓN, EXCAVACIÓN, IZAJE, PLOMEO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	Nº CONCEPTO	7
		UNIDAD	PZA

ESPECIFICACIONES:

- TANTO EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN COMO LOS EQUIPOS QUE PRETENDA UTILIZAR EL CONTRATISTA SERA BAJO SU RESPONSABILIDAD, PUDIENDO ASIPONA 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 ASIPONA
- EL CONTROL DE CALIDAD, LOS SONDEOS Y LABORATORIOS SERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA Y LOS REFLEJARA EN SUS INDIRECTOS.
- LOS AGREGADOS FINOS Y GRUESO SE OBTENDRÁN DEL BANCO DE MATERIAL PROPUESTO POR EL POSTOR Y APROBADOS POR ASIPONA.
- DESDE EL MOMENTO EN QUE SE INICIE EL AGREGADO DEL AGUA HASTA QUE SE DEPOSITE LA REVOLTURA EN LOS MOLDES, NO DEBERÁ TRANSCURRIR MÁS DE 30 MIN. Y POR NINGÚN MOTIVO SE AGREGARÁ MAS AGUA DESPUÉS DE ESTE TIEMPO.
- EL HABILITADO Y DOBLECES DEBERÁN HACERSE AL ACERO DE REFUERZO MEDIANTE SU SISTEMA QUE NO REQUIERA DEL CALENTAMIENTO DEL MISMO, YA QUE ESTOS DOBLECES DEBERÁN HACERSE EN FRÍO
- EL ACABADO DE LOS POSTES SERA APARENTE.

ALCANCES:

- SUMINISTRO Y PRESERVACIÓN DE TODOS LOS MATERIALES EN EL LUGAR DE LA OBRA
- CONSTRUCCION DE POSTE DE CONCRETO F´C=150KG/CM2, REFORZADO CON ARMEX DE 8X8X4-1/4, SECCIÓN 0.11 X 0.16 X 3.50 M DE ALTURA
- SUMINISTRO DE AGUA Y AGREGADOS PÉTREOS
- ELABORACIÓN DE CONCRETO POR MEDIO DE REVOLVEDORA DE UN SACO
- ELABORACIÓN DE MUESCAS POR MEDIO DE CIMBRADO
- VACIADO, CURADO Y DESCIMBRADO DE POSTE DE CONCRETO
- IZAJE Y TRANSLADO DE POSTES HASTA EL SITIO DE INSTALACION
- DESCARGA DE POSTES EN SITIO DE INSTALACION
- EXCAVACION POR MEDIO MANUALES DE CEPA PARA LA INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO
- INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO, PROPORCIONADO POR ASIPONA, SECCIÓN 0.11 X 0.16 X 3.50 M DE ALTURA
- PLOMEO Y ALINEACION DE POSTES DE CONCRETO
- RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES
- LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS

MEDICIÓN	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA FABRICADA, COLOCADA Y CUANTIFICADA EN OBRA
PAGO	POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA
NORMAS	N-CTR-CAR-1-02-006/01





GERENCIA DE INGENIERÍA
ESPECIFICACIÓN PARTICULAR
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. ASIPONA-IO-GI-10-23-01
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.
JUNTA DE ACLARACIONES (ÚNICA)

"2023, año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

Table with 4 columns: LICITACIÓN, ASIPONA-IO-GI-10-23-01, HOJA: 1 DE 1, N° CONCEPTO 13, UNIDAD PZA. The main cell contains detailed technical specifications for the metal gate fabrication and installation.

ESPECIFICACIONES:

- List of 7 specifications regarding execution procedures, responsibility, quality control, and material requirements for the gate project.

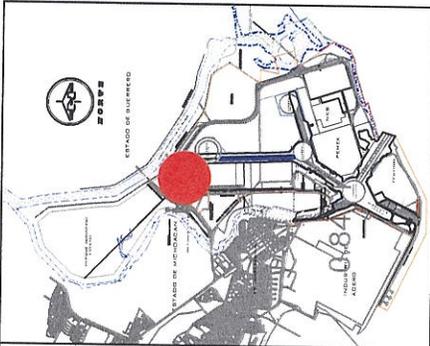
ALCANCES:

- List of 16 project scope items, including site protection, concrete work, metal gate fabrication, and final finishing.

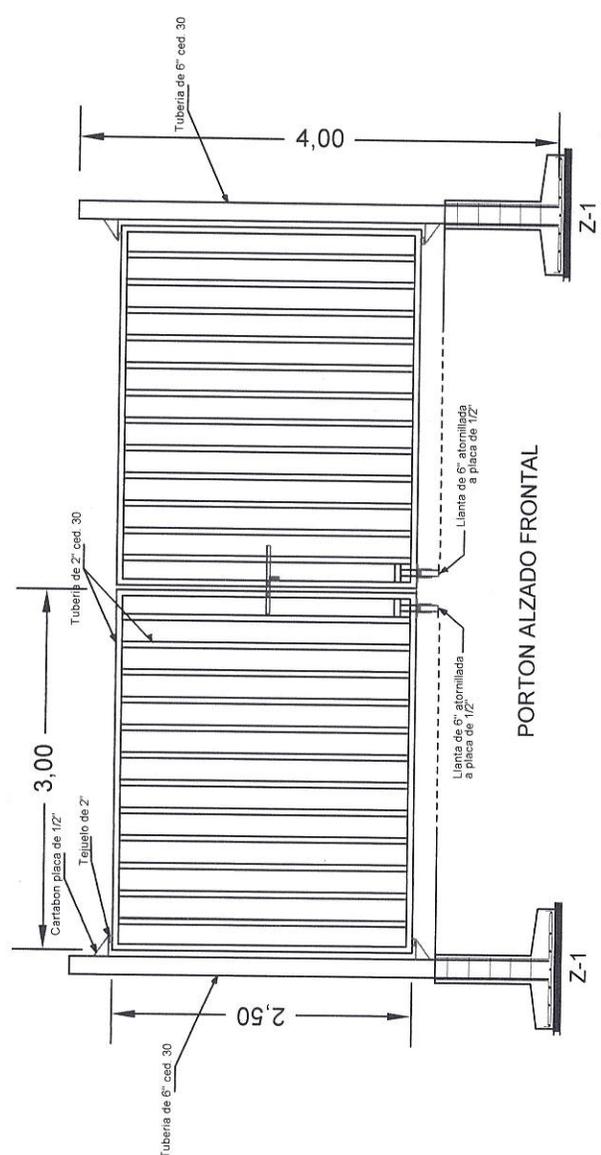
MEDICIÓN Y PAGO: LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA (PUERTA) INSTALADA EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA

NORMAS: N-CTR-CAR-1-02-008/01

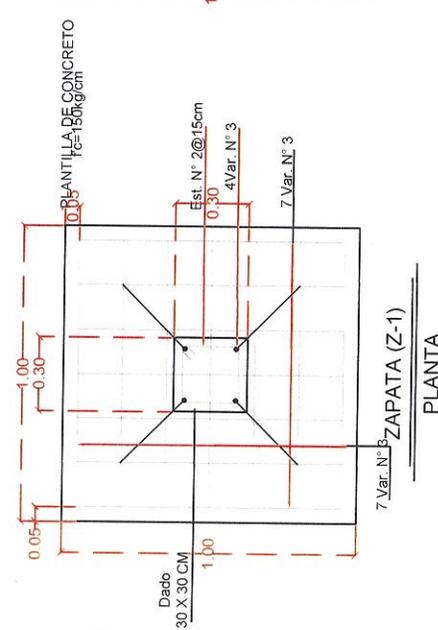




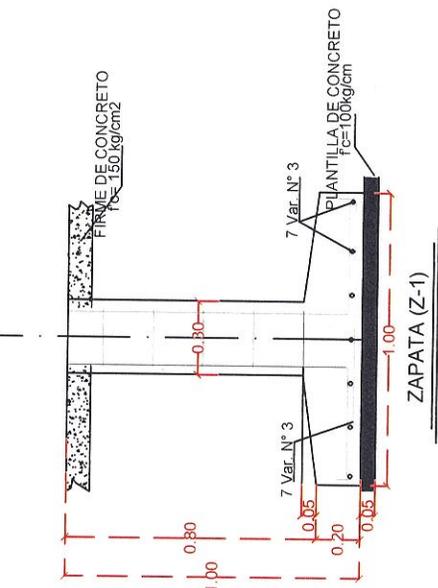
LOCALIZACIÓN GENERAL



PORTON ALZADO FRONTAL



ZAPATA (Z-1)
PLANTA



ZAPATA (Z-1)
ALZADO



GERENCIA DE OBRAS
C. A. N. E.
ARANDA ARIZONA
INGENIERO

ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO
NACIONAL LÁZARO CÁRDENAS MICH.
REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE CERCADO
PERIMETRAL EN ISLA DE LA PALMA
CONSTRUCCION DE PORTONES DE ACCESO A ISLA LA PALMA

REALIZADO POR: JAVIER CONTRERAS
JEFE DE OBRA
SUBSECRETARÍA DE OBRAS
PÚBLICAS

REVISADO POR: [Signature]
SUBSECRETARÍA DE OBRAS
PÚBLICAS

FECHA: OCT/23
MEDIOS: SE
NÚMERO: ASIPONA-183/23

[Signature]