

“2019, AÑO DEL RESPETO A LOS DERECHOS HUMANOS”.

Acta de Suspensión de Junta de Aclaraciones

Licitación Pública Nacional No.

SEOP-LPN-PEI-002/19

Acta que se formula conforme a lo establecido en los **Artículos 27 fracción XIII y 28 fracción XII** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo**.

1. Lugar y fecha:

En la Ciudad de Chetumal, Quintana Roo, siendo las **12:00** horas del día **23 de enero de 2019**, se reunieron en la **Sala de Juntas** de la Secretaría de Obras Públicas del Estado de Quintana Roo, ubicada en Boulevard Solidaridad Internacional, Km 2.5, Colonia Industrial, (planta alta) C.P. 77040, las personas físicas, morales y los servidores públicos cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta.

2. Presiden el acto:

Por la Secretaría de Obras Públicas: el Ing. Roussel Jafet Olivera Góngora, Director de Estudios y Proyectos; y el C. Juan Jesús Díaz Marrufo, Jefe del Departamento de Concursos y Contratos.

3. Motivo:

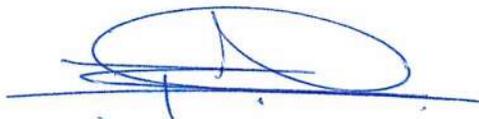
Comunicar a los presentes la suspensión de la presente Junta de Aclaraciones, en relación a la Licitación Pública Nacional, número **SEOP-LPN-PEI-002/19**, correspondiente a la Obra: **Construcciones provisionales del Canal de Zaragoza (Bodega y Talleres), en el Municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo**, por motivo de adecuación del proyecto y de conformidad con los **Artículos 19 y 20 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo**, haciendo del conocimiento que la fecha para la celebración de la misma será el día **24 de enero de 2019** a las **13:00** horas, en la **Sala de Juntas** de esta Secretaría.

4. Licitantes Asistentes:

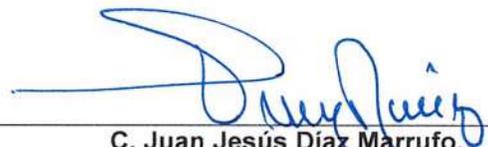
- IDECAN, S.A. DE C.V.
- INGENIEROS ASOCIADOS DE QUINTANA ROO, S.A. DE C.V.
- JOANA BEATRIZ PATRON BAÑOS.

No habiendo más asuntos que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las **12:20** horas del día **23 de enero de 2019**, firmando al margen y al calce quienes en ella intervinieron:

POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.



Ing. Roussel Jafet Olivera Góngora.
Director de Estudios y Proyectos de la SEOP.



C. Juan Jesús Díaz Marrufo.
Jefe del Departamento de Concursos y Contratos



"2019, AÑO DEL RESPETO A LOS DERECHOS HUMANOS".

Acta de Suspensión de Junta de Aclaraciones

Licitación Pública Nacional No.	SEOP-LPN-PEI-002/19
--	----------------------------

Arq. Sandra Eugenia Ortega Jiménez.
Representante de la Subsecretaría de Control y Seguimiento de la SEOP.

C. Ricardo Gregorio Coral Olivares.
Representante del Órgano Interno de Control de la SEOP.

POR LAS EMPRESAS PARTICIPANTES.

C. Rosita Ameyruth Sanzores Burgos.
Representante de la Empresa JOANA BEATRIZ PATRON BAÑOS.

Ing. Steven Jiménez Pantoja.
Representante de la Empresa INGENIEROS ASOCIADOS DE QUINTANA ROO, S.A. DE C.V.

Ing. Antonio García Pereyra.
Representante de la Empresa IDECAN, S.A. DE C.V.

"2019, AÑO DEL RESPETO A LOS DERECHOS HUMANOS".

Acta de Junta de Aclaraciones

Licitación Pública Nacional No.

SEOP-LPN-PEI-002/19

Acta que se formula conforme a lo establecido en los artículos 27 fracción XIII y 28 fracción XII de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo, 19 y 20 de su Reglamento.

1. Lugar y fecha:

En la Ciudad de Chetumal, Quintana Roo, siendo las **13:00** horas del día **24 de enero de 2019**, se reunieron en la **Sala de Juntas** de la Secretaría de Obras Públicas del Estado de Quintana Roo, ubicada en Boulevard Solidaridad Internacional, Km 2.5, Colonia Industrial, (planta alta) C.P. 77040, las personas morales y los servidores públicos cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta.

2. Presiden el acto:

Por la Secretaría de Obras Públicas: el Ing. Roussel Jafet Olivera Góngora, Director de Estudios y Proyectos; la Arq. Sandra Eugenia Ortega Jiménez, representante de la Subsecretaría de Control y Seguimiento; y el C. Juan Jesús Díaz Marrufo, Jefe del Departamento de Concursos y Contratos.

3. Motivo:

Realizar las aclaraciones pertinentes en relación a la Licitación Pública Nacional, número **SEOP-LPN-PEI-002/19**, correspondiente a la Obra: **Construcciones provisionales del Canal de Zaragoza (Bodega y Talleres), en el Municipio de Othón P. Blanco Quintana Roo.**

4. Licitantes Asistentes:

- IDECAN, S.A. DE C.V.
- INGENIEROS ASOCIADOS DE QUINTANA ROO, S.A. DE C.V.
- JOANA BEATRIZ PATRON BAÑOS.

5. Aclaraciones de la Dependencia a los licitantes:

1. De conformidad al **Artículo 30 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo**, esta Secretaría de Obras Públicas hace del conocimiento a los presentes que por motivos de ajustes en el proyecto, modificaciones mismas que no consisten en la sustitución o variación sustancial de los trabajos convocados originalmente, o bien, en la adición de otros distintos, se sustituyen el Catálogo de conceptos proporcionado en las Bases de la presente Licitación, motivo por el cual los Licitantes deberán apegarse al nuevo Catálogo de conceptos anexo a esta Acta de Junta de Aclaraciones para la elaboración de sus propuestas.
2. En base a lo que establece la Ley de Hacienda del Gobierno del Estado de Quintana Roo, esta Secretaría retendrá el impuesto sobre nóminas, a las empresas foráneas o locales con las que celebre contratos de obra pública o servicios relacionados con la misma.
3. El Licitante deberá presentar el Catálogo de conceptos de manera digital (respaldado en CD o memoria USB) y en forma impresa en el programa de Excel y en base al archivo proporcionado por esta Secretaría, el cual no podrá ser modificado, únicamente se capturaran los datos de la empresa, el precio unitario con número y con letras, así como importes. El Catálogo de conceptos impreso deberá presentarse sin correcciones, raspaduras ni enmendaduras.



“2019, AÑO DEL RESPETO A LOS DERECHOS HUMANOS”.

Acta de Junta de Aclaraciones

Licitación Pública Nacional No.	SEOP-LPN-PEI-002/19
--	----------------------------

4. Para el Análisis, Cálculo e Integración del Factor de Salario Real se tomará como base el Salario Mínimo General vigente.
 5. Los factores del salario real que se apliquen al catálogo de mano de obra deberán contar con su respectivo análisis.
 6. Los trabajos deberán iniciar en la fecha establecida en la convocatoria a la licitación, pero el plazo de la ejecución podrá variar dependiendo de la capacidad de las empresas contratistas y de las características de los servicios, sin embargo en ningún caso el tiempo para concluirlos podrá ser mayor al establecido en dicho documento.
 7. Las tarjetas de precios unitarios tienen que ser analizadas detalladamente y no deben intervenir en las mismas, destajos o lotes por concepto de mano de obra, materiales y equipo.
 8. Los conceptos y volúmenes de obra a considerar en la propuesta son exclusivamente los indicados en el catálogo correspondiente que se proporciona en esta Junta de Aclaraciones correspondiente a la presente Licitación, independientemente de que en los planos proporcionados (en su caso), pudieran detectarse trabajos o cantidades de obra no consideradas en el mismo.
 9. El cargo adicional en las tarjetas de análisis de precios unitarios deberá contar con el análisis e integración del porcentaje de los cargos que deriven de ordenamientos legales aplicables o de disposiciones administrativas que emitan autoridades competentes en la materia, como derechos e impuestos locales y federales, invariablemente deberá considerarse el 0.5 % de Verificación, Control y Fiscalización de Obra Pública.
 10. Será causa de desechamiento la presentación incompleta o la omisión de cualquier documento o requisito establecido en las bases de la presente Licitación y en esta Junta de Aclaraciones.
- 6. La Secretaría de Obras Públicas del Estado de Quintana Roo, procede a dar lectura a las preguntas formuladas por los Licitantes.**

No se recibieron preguntas por parte de los Licitantes.

Después de dar lectura a la presente acta y al manifestar los participantes, a pregunta expresa de quien preside, que no tienen nada que agregar y no tener más preguntas que formular a la convocante, se les informa que de conformidad con lo dispuesto en los artículos 27 y 28 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo; 19 y 20 de su Reglamento, que las modificaciones efectuadas en la presente junta, deberán ser consideradas para la elaboración de las proposiciones.

Asimismo, se hace constar que al término de la Junta de Aclaraciones, se entregará copia de la presente acta a los participantes presentes y se pone a disposición de los ausentes en las oficinas de la Convocante.

No habiendo más asuntos que tratar se da por terminada la **Junta de Aclaraciones**, siendo las **13:30** horas del día **24 de enero de 2019**, firmando al margen y al calce quienes en ella intervinieron:

POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

Ing. Roussel Jafet Olivera Góngora.
Director de Estudios y Proyectos de la SEOP.

C. Juan Jesús Díaz Marrufo.
Jefe del Departamento de Concursos y Contratos



"2019, AÑO DEL RESPETO A LOS DERECHOS HUMANOS".

Acta de Junta de Aclaraciones

Licitación Pública Nacional No.	SEOP-LPN-PEI-002/19
--	----------------------------

Arq. Sandra Eugenia Ortega Jiménez.
Representante de la Subsecretaría de Control y Seguimiento de la SEOP.

C. Ricardo Gregorio Coral Olivares.
Representante del Órgano Interno de Control de la SEOP.

POR LA SECRETARÍA DE MARINA "SEMAR".

Cap.Frag.C.G.DEM. Benito Armando López Lara.
Representante de la SECRETARÍA DE MARINA "SEMAR".

POR LAS EMPRESAS PARTICIPANTES.

Ing. Antonio García Pereyra.
Representante de la Empresa IDECAN, S.A. DE C.V.

Ing. Steven Jiménez Pantoja.
Representante de la Empresa INGENIEROS ASOCIADOS DE QUINTANA ROO, S.A. DE C.V.

C. Manuel Jesús Mena Segura.
Representante de la Empresa JOANA BEATRIZ PATRON BAÑOS.



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES)

LOCALIDAD: VARIAS
MUNICIPIO: OTHON P B

Documento:
Concurso N°: SEOP-LPN-PEI:002/19
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 1

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN P
				CON LETRA	CON NÚMERO	
1	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES					
A	BODEGA					
A.1	PRELIMINARES					
PRE001	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA ESTABLECER EIES Y NIVELES . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	30.25			
PRE008	REUBICACION DE RETENIDA DE RADIO . INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE CABLE DE ACERO , DESCONECCIONES . DADO DE CONCRETO FC 200KCGM2 SIMILAR AL EXISTENTE . ANCLAS , TENSIONADO , DESCONECCIONES , CONECCION , PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO . MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO.	PZA	1.00			
PRE003	DESPALME DE LA CAPA VEGETAL CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM. UTILIZANDO MEDIOS MANUALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE DE LA SUPERFICIE, RETIRO FUERA DEL ÁREA DE LA OBRA.	M2	30.25			

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :
-------------	---------------------------	--------------------------------



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES)

LOCALIDAD: VARIAS
MUNICIPIO: OTHON P. B.

Documento:
Concurso N°. SEOP-LPN-PEI-002/19
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 2

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN P
				CON LETRA	CON NÚMERO	
PRE004	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO SASCAR, INCLUYE: ADQUISICION, CARGA, (REGALÍAS EN SU CASO).	M3	21.00			
PRE005	ACARREO DEL MATERIAL DE BANCO PARA EL PRIMER KILOMETRO. TARIFA MIXTA	M3	21.00			
PRE006	ACARREO DEL MATERIAL DE BANCO PARA LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. TARIFA MIXTA	M3K	1,407.00			
PRE007	FORMACION DE PLATAFORMA PARA DESPLANTAR EDIFICIO DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA EN PIPA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, FORMACION Y COMPACTACION AL 95% P.P. EN CAPAS DE 10CM.	M3	16.15			
Total de PRELIMINARES						

A.2 CIMENTACIÓN

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :
-------------	---------------------------	--------------------------------



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES).

LOCALIDAD: VARIAS
MUNICIPIO: OTHON P. B

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Documento: SEOP-LPN-PEI-002/19
Concurso N°:
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 3

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO	CON LETRA	CON NÚMERO	IMPORTE EN P	
A.2.1	EXCAVACIONES PARA CIMENTACIÓN							
CIM001	EXCAVACIÓN A MANO CONSIDERANDO MATERIAL TIPO "B". EL RETIRO DEL MATERIAL OBTENIDO FUERA DEL AREA DE LOS TRABAJOS A UNA DISTANCIA DE HASTA 20.00 MT. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.67					
Total de EXCAVACIONES PARA CIMENTACIÓN								
A.2.2	PLANTILLA.							
CIM002	PLANTILLA PARA CIMENTACIÓN DE 5 CMS DE ESPESOR, HECHA A BASE DE CONCRETO FC= 100 KG/CM2, CON ACABADO COMÚN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	6.12					
Total de PLANTILLA.								
A.2.3	ZAPATA CORRIDA EN FORMA DE "L" CON CONTRATRABE DE ACUERDO A DISEÑO							
CIM003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC= 250 KG/M2. INCLUYE: REVOLVEDORA, VIBRADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1.90					
Concurante:				Firma Representante Legal		Importe Parcial de esta Hoja :		



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES)

LOCALIDAD: VARIAS
MUNICIPIO: OTHON P. B.

Documento:
Concurso N°. SEOP-LPN-PEI-002/19
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 4

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN P
				CON LETRA	CON NÚMERO	
CIM004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA CORRUGADA DE DIFERENTES DIAMETROS FY 4200 KG/CM2, INCLUYE: AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, DOBLICES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	150.50			
CIM005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA COMUN PARA CIMENTACION, INCLUYE: SOPORTES, REFUERZOS, CLAVOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	14.40			
CIM006	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON DE MANO O MEDIOS MANUALES Y AGUA, EN CAPAS DE 10 CM, DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIR COMPACTO.	M3	3.67			
PRE004	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO SASCAB, INCLUYE: ADQUISICION, CARGA, (REGALÍAS EN SU CASO).	M3	7.00			

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :
-------------	---------------------------	--------------------------------



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES).

LOCALIDAD: VARIAS
MUNICIPIO: OTHON P. B.

Documento:
Concurso N°: SEOP-LPN-PEI-002/19
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 5

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN P
				CON LETRA	CON NÚMERO
PRE005	ACARREO DEL MATERIAL DE BANCO PARA EL PRIMER KILOMETRO. TARIFA MIXTA	M3	7.00		
PRE006	ACARREO DEL MATERIAL DE BANCO PARA LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. TARIFA MIXTA	M3K	469.00		
CIM007	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO O NEUMÁTICO EN CAPAS DE 20 CMS AL 90%. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, ACARREO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	5.38		
Total de ZAPATA CORRIDA EN FORMA DE "L" CON CONTRATRABE DE ACUERDO A DISEÑO					
A.2.4	IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACION.				
CIM008	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO TIPO MICROLASTIC EN ZAPATA CORRIDA Y CONTRATRABE. MARCA FESTER O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FÓLPU Y HERRAMIENTA.	M2	6.60		

Concurante:

Firma Representante Legal

Importe Parcial de esta Hoja :



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES)

LOCALIDAD: VARIAS.
MUNICIPIO: OTHON P. B.

Documento: SEOP-LPN-PEI-002/19
Concurso N°:
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 6

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO	CON NÚMERO	IMPORTE EN P
				CON LETRA		

Total de IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACIÓN.
Total de CIMENTACIÓN

A.3 MUROS

MU001 MURO DE BLOCK VIBROPRENSADO DE 15X20X40 CMS CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, A BASE DE MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCIÓN 1:3, ACABADO APARENTE - RANURADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

M2 50.30

MU002 CASTILLO ARMADO DE 15X15 CMS A BASE DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, HABILITADO CON 4 ACEROS DE REFUERZO DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @20 CMS, ACABADO APARENTE CON CHAFLAN EN LAS ESQUINAS, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MIL 32.00

MU003 CADENA DE CERRAMIENTO Y DE RENATE DE 15X20 CMS A BASE DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, HABILITADO CON 4 ACEROS DE REFUERZO DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @20 CMS, ACABADO APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA APARENTE, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MIL 24.00

Total de MUROS

A.4 CUBIERTA

Concurante:		Firma Representante Legal		Importe Parcial de esta Hoja :	
-------------	--	---------------------------	--	--------------------------------	--



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES).

LOCALIDAD: VARIAS
MUNICIPIO: OTHON P. B.

Documento:
Concurso N°: SEOP-LPN+PEI-002/19
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 7

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN P
				CON LETRA	CON NÚMERO	
CU001	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA A BASE DE LARGUEROS METÁLICOS DE 2"X4" Y LAMINA ACANALADA GALVANIZADA CAL. 26-R72. INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, TRASLAPES, ACARREOS Y MANIOBRAS HASTA EL LUGAR DEL MONTAJE, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, APLICACION DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO. (SEGUN DISEÑO)	M2	28.62			
Total de CUBIERTA						
A.5	PISOS. PISO DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, RESISTENCIA FC=150 KG/CM2, ACABADO PULIDO O ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	29.37			
Total de PISOS.						
A.6	CANCELERIA. FIJO Y PUERTA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO TIPO LOUVER ACABADO NATURAL DE 1.00M X2.50M CON MANGUETERIA DE ALUMINIO DE 3", INCLUYE: MARCO, MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00			

Concurante:

Firma Representante Legal

Importe Parcial de esta Hoja :



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES).

LOCALIDAD: VARIAS
MUNICIPIO: OTHON P. B.

Documento:
Concurso N°: SEOP-LPN-PEI-002/19
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 8

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN P
				CON LETRA	CON NÚMERO	
CAN002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.00 X 0.90 MTS A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" ACABADO NATURAL CON MANGUETERIA, CON CRISTAL DE 6 MM DE ESPESOR. INCLUYE: 1 FIJO + 1 CORREDIZA + MOSQUITERO / 3PZAS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA	PZA	2.00			
Total de CANCELERIA.						
A.7	INSTALACION ELECTRICA					
ELE001	SALIDA PARA ILUMINACION CON TUBO DE PVC CONDUIT DE 13 Y 19 MM TIPO "P", CONDUCTORES THW C/AL.12 Y DESNUDO #14, MCA, CONDUMEX O SIML. INCLUYE: ACCESORIOS DE PVC Y PLACA TIPO QUINZINO O SIMILAR, REGISTRO PVC 4"x4", APAGADOR SENCILLO, ACCESORIOS DE FIACION EN SU CASO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00			
ELE002	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 13 MM Y 19 MM., CON CABLE THW #10 Y #12 DESNUDO MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: REGISTROS, CONTACTO DUPLEX, PLACA, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00			
ELE003	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBO LED DE 18 W DE 132 LEDS CON CANAleta Y BASE G13, INCLUYE: FIACION, POSTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			

Concurante:

Firma Representante Legal

Importe Parcial de esta Hoja :



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES).

LOCALIDAD: VARIAS
MUNICIPIO: OTHON P. B

Documento:
Concurso N°: SEOP-LPN-PEI-002/19
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 9

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO	CON LETRA	CON NÚMERO	IMPORTE EN P
ELE004	INTERCONEXION DE PLANTA A CENTRO DE CARGA CON 3 CABLES THW DEL 8 , CON POLIDUCTO ELECTRICO DE 25MM , INCLUYE: EXCAVACIONES , RELLENOS , RESANES CON CONCRETO FC 150 KG/CM2 (EN SU CASO), MATERIALES DE FIJACION , CONEXIONES , CINTA AISLANTE , MATERIALES , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	20.00				
ELE005	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE 40X40X40 CMS DE CONCRETO POLIMERICO , INCLUYE: TAPA, EXCAVACIONES , RELLENOS , ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00				
ELE006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-2, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN GABINETE DE RESINA, DISEÑADO PARA USO EN INTERPERIE (GABINETE TIPO NEMA 3R). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00				
ELE007	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLOS DE 15-50 AMP, MCA.SQUARE-D O SIM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00				

Concurstante:		Firma Representante Legal		Importe Parcial de esta Hoja :	
---------------	--	---------------------------	--	--------------------------------	--



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES).

LOCALIDAD: VARIAS
MUNICIPIO: OTHON P. B.

Documento:
Concurso N°. SEOP-LPN-PEI-002/19
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 10

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN P
				CON LETRA	CON NÚMERO	
ELE009	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA AISLADO FOTOVOLTAICO DE 3 PANELES POLICRISTALINOS DE 330W ATTS Y 1 INVERSOR DE 1000W ATTS, MODELO AS-6P330W MARCA AMERISOLAR Y APS O SIMILAR, INCLUYE: CABLEADO, BATERIA, CONECTORES, CENTRO DE CARGA E INTERRUPTOR, ATERRIZAMIENTO CON SISTEMA DE TIERRA FISICA CON VARILLA COPPERWELD DE 3METROS, FLETES, ACARREOS, ESTRUCTURA METALICA PARA INSTALACION, TORNILLERIA, TODO LO NECESARIO PARA SU PEUSTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
Total de INSTALACION ELECTRICA						
A.8	ALBANILERIA					
ALB001	SUMINISTRO Y APLICACION DE MASILLA MARCA CEMIX O SIMILAR EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	119.80			
Total de ALBANILERIA						
A.9	ACABADOS					
ACA001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA PROMIL DE COMEX O SIMILAR, A DOS MANOS Y UNA DE SELLADOR VINILICO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTRO, ACARREOS DE MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	119.80			
Total de ACABADOS						
Total de BODEGA						

Concurante:	Firma Representante Legal
	
Importe Parcial de esta Hoja :	



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA (BODEGA Y TALLERES)

LOCALIDAD: VARIAS
MUNICIPIO: OTHON P. B.

Documento:
Concurso N°: SEOP-LPN+PEI-002/19
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 11

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PI
				CON LETRA	CON NÚMERO	
B	TALLERES					
B.1	PRELIMINARES					
PRE001	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA ESTABLECER ELES Y NIVELES . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	94.50			
PRE003	DESPALME DE LA CAPA VEGETAL CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM, UTILIZANDO MEDIOS MANUALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE DE LA SUPERFICIE, RETIRO FUERA DEL ÁREA DE LA OBRA.	M2	94.50			
PRE004	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO SASCAB , INCLUYE: ADQUISICION, CARGA, (REGALIAS EN SU CASO).	M3	63.00			

Concurante:

Firma Representante Legal

Importe Parcial de esta Hoja :



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES).

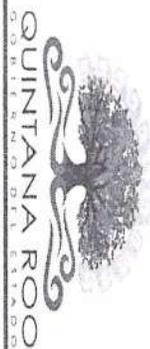
LOCALIDAD: VARIAS
MUNICIPIO: OTHON P. B

Documento:
Concurso N°: SEOP-LPN-PEI-002/19
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 12

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN P
				CON LETRA	CON NÚMERO	
PRE005	ACARREO DEL MATERIAL DE BANCO PARA EL PRIMER KILOMETRO. TARIFA MIXTA	M3	63.00			
PRE006	ACARREO DEL MATERIAL DE BANCO PARA LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. TARIFA MIXTA	M3K	4,221.00			
PRE007	FORMACIÓN DE PLATAFORMA PARA DESPLANTAR EDIFICIO DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA EN PIPA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, FORMACION Y COMPACTACION AL 95% P.P. EN CAPAS DE 10CM.	M3	48.46			
Total de PRELIMINARES						
B.2	CIMENTACIÓN					
B.2.1	EXCAVACIONES PARA CIMENTACIÓN					

Concurstante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :
---------------	---------------------------	--------------------------------



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA : CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES)

LOCALIDAD: VARIAS
MUNICIPIO: OTHON P B

Documento:
Concurso N°. SEOP-LPN-PEI-002/19
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 13

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PE
				CON LETRA	CON NÚMERO	
CIM001	EXCAVACIÓN A MANO CONSIDERANDO MATERIAL TIPO "B", EL RETIRO DEL MATERIAL OBTENIDO FUERA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS A UNA DISTANCIA DE HASTA 20.00 MT. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	12.89			
Total de EXCAVACIONES PARA CIMENTACIÓN						
B.2.2	PLANTILLA. PLANTILLA PARA CIMENTACIÓN DE 5 CMS DE ESPESOR, HECHA A BASE DE CONCRETO FC= 100 KG/CM2. CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	21.54			
Total de PLANTILLA.						
B.2.3	ZAPATA CORRIDA EN FORMA DE "L" CON CONTRATRABE DE ACUERDO A DISEÑO					
CIM003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC= 250 KG/M2. INCLUYE: REVOLVEDORA, VIBRADOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	6.32			

Concurante:

Firma Representante Legal

Importe Parcial de esta Hoja :



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Documento:
Concurso N°: SEOP-LPN-PEI-002/19
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 14

OBRA : CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES)

LOCALIDAD: VARIAS

MUNICIPIO: OTHON P. B

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PE
				CON LETRA	CON NÚMERO	
CIM004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA CORRUGADA DE DIFERENTES DIÁMETROS FY 4200 KG/CM2, INCLUYE: AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, DOBLECES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	505.04			
CIM005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA CIMENTACIÓN, INCLUYE: SOPORTES, REFUERZOS, CLAVOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	48.00			
CIM006	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PISÓN DE MANO O MEDIOS MANUALES Y AGUA, EN CAPAS DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIR COMPACTO.	M3	6.44			
PRE004	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO SASCAB, INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA, (REGALÍAS EN SU CASO)	M3	14.00			

Concurante:

Firma Representante Legal

Importe Parcial de esta Hoja :



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Documento:
Concurso N°: SEOP-LPN-PEI-002/19
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 15

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES).

LOCALIDAD: VARIAS
MUNICIPIO: OTHON P. B.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PI
				CON LETRA	CON NÚMERO	
PRE005	ACARREO DEL MATERIAL DE BANCO PARA EL PRIMER KILOMETRO. TARIFA MIXTA	M3	14.000			
PRE006	ACARREO DEL MATERIAL DE BANCO PARA LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. TARIFA MIXTA	M3K	938.000			
CIM007	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO O NEUMÁTICO EN CAPAS DE 20 CMS AL 90%, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA, ACARREO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	10.76			
B.2.4	IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACIÓN.					
CIM008	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO TIPO MICROELÁSTICO EN ZAPATA CORRIDA Y CONTRATRABE. MARCA FESTER O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	22.000			
Total de ZAPATA CORRIDA EN FORMA DE "L" CON CONTRATRABE DE ACUERDO A DISEÑO						

Concurante:

Firma Representante Legal

Importe Parcial de esta Hoja :



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES).

LOCALIDAD: VARIAS
MUNICIPIO: OTHON P. B.

Documento:
Concurso N°: SEOP-LPN-PEI-002/19
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 16

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN P
				CON LETRA	CON NÚMERO	
Total de IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACIÓN.						
Total de CIMENTACIÓN						
B.3	MUROS					
MU001	MURO DE BLOCK VIBROPENSADO DE 15X20X40 CMS CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR, A BASE DE MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCIÓN 1:3, ACABADO APARENTE - RANURADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	164.02			
MU002	CASTILLO ARMADO DE 15X15 CMS A BASE DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, HABILITADO CON 4 ACEROS DE REFUERZO DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @20 CMS, ACABADO APARENTE CON CHAPLAN EN LAS ESQUINAS. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	147.20			
MU003	CADENA DE CERRAMIENTO Y DE RENATE DE 15X20 CMS A BASE DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, HABILITADO CON 4 ACEROS DE REFUERZO DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @20 CMS, ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA APARENTE, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	80.00			
Total de MUROS						
B.4	CUBIERTA					
Concurante:				Firma Representante Legal		Importe Parcial de esta Hoja :



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Documento:
Concurso N.º: SEOP-LPN-PEI-002/19
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 17

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES)

LOCALIDAD: VARIAS
MUNICIPIO: OTHON P. B

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PE
				CON LETRA	CON NÚMERO	
CU001	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA A BASE DE LARGUEROS METÁLICOS DE 2"x4" Y LAMINA ACANALADA GALVANIZADA CAL. 26-R72. INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, TRASLAPES, ACARREOS Y MANIOBRAS HASTA EL LUGAR DEL MONTAJE, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, APLICACION DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO. (SEGUN DISEÑO)	M2	89.18			
Total de CUBIERTA						
B.5	PISOS.					
PI5001	PISO DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, RESISTENCIA FC=150 KG/CM2, ACABADO PULIDO O ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	89.47			
Total de PISOS.						
B.6	HERRERIA					
HER01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA DE 1.80 M x 2.50 M A BASE DE FIDO SUPERIOR Y DOS HOJAS ABATIBLES FABRICADAS CON MARCO DE TUBULAR DE 3" x 2" Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" x 1/8", LAMINA DONCA CAL. 22, BISAGRAS TIPO BARRIL, ACABADO FINAL CON PINTURA ANTICORROSIVA, Y DOS MANOS DE ESMALTE, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, CERROJOS, PASADORES Y CHAPA DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00			
Total de HERRERIA						

Concurante:

Firma Representante Legal

Importe Parcial de esta Hoja :



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Documento:
Concurso N°: SEOP-LPN+PEI-002/19
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 18

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES).

LOCALIDAD: VARIAS
MUNICIPIO: OTHON P. B.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PI
				CON LETRA	CON NÚMERO
B.7	CANCELERIA.				
CAN002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.00 X 0.90 MTS A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE 3" ACABADO NATURAL CON MANGUETERIA, CON CRISTAL DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE: 1 FIJO + 1 CORREDIZA + MOSQUITERO / 3PZAS. MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00		
	Total de CANCELERIA.				
B.8	INSTALACION ELECTRICA				
ELE001	SALIDA PARA ILUMINACION CON TUBO DE PVC CONDUIT DE 13 Y 19 MM TIPO "P", CONDUCTORES THW CAL 12 Y DESNUDO #14, MCA, CONDUMEX O SIM, INCLUYE: ACCESORIOS DE PVC Y PLACA TIPO QUINZINO O SIMILAR, REGISTRO PVC 4"x4", APAGADOR SENCILLO, ACCESORIOS DE FIJACION EN SU CASO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	12.00		
ELE002	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 13 MM Y 19 MM, CON CABLE THW #10 Y #12 DESNUDO MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: REGISTROS, CONTACTO DUPLEX, PLACA, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	9.00		

Concurante:

Firma Representante Legal

Importe Parcial de esta Hoja :



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES)

LOCALIDAD: VARIAS.
MUNICIPIO: OTHON P. B

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PI
				CON LETRA	CON NÚMERO	
ELE003	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBO LED DE 18 W DE 132 LEDS CON CANALETA Y BASE G13. INCLUYE: FIJACION, POSTES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00			
ELE004	INTERCONEXION DE PLANTA A CENTRO DE CARGA CON 3 CABLES THW DEL 8, CON POLIDUCTO ELECTRICO DE 25MM, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, RESANES CON CONCRETO FC 150 KG/CM2 (EN SU CASO), MATERIALES DE FIJACION, CONEXIONES, CINTA AISLANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	20.00			
ELE005	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE 40X40X40 CMS DE CONCRETO POLIMERICO, INCLUYE: TAPA, EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
ELE006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-2, MARCA SQUARE-D O SIMILAR EN GABINETE DE RESINA, DISEÑADO PARA USO EN INTENPERIE (GABINETE TIPO NEMA 3R), INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			

Concurante:

Firma Representante Legal

Importe Parcial de esta Hoja :

Documento: SEOP-LPN+PEI-002/19
Concurso N°: 30/01/2019
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 19



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Documento:
Concurso N° SEOP-LPN-PEI-002/19
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 20

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES)

LOCALIDAD: VARIAS
MUNICIPIO: OTHON P. B.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PI
				CON LETRA	CON NUMERO	
ELE007	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLOS DE 15-50 AMP. MCA.SQUARE D O SIM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
ELE008	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA AISLADO FOTOVOLTAICO DE 6 PANELES POLICRISTALINOS DE 300W ATTS Y 1 INVERSOR DE 2000W ATTS, MODELO AS-6P330W MARCA AMERISOLAR Y APS O SIMILAR. INCLUYE: CABLEADO, BATERIA, CONECTORES, CONTROLADOR, CENTRO DE CARGA E INTERRUPTOR, ATERRIZAMIENTO CON SISTEMA DE TIERRA FISICA CON VARILLA COPPERWELD DE 3METROS, FLETES, ACARREOS, ESTRUCTURA METALICA PARA INSTALACION, TORNERERIA, TODO LO NECESARIO PARA SU PEUSTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
Total de INSTALACION ELECTRICA						
B.9	ALBAÑILERIA					
ALB001	SUMINISTRO Y APLICACION DE MASILLA MARCA CEMIX O SIMILAR EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	404.20			
Total de ALBAÑILERIA						
B.10	ACABADOS					

Concurante:

Firma Representante Legal

Importe Parcial de esta Hoja :



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DEL CANAL DE ZARAGOZA(BODEGA Y TALLERES)

LOCALIDAD: VARIAS.
MUNICIPIO: OTHON P. B.

Documento: SEOP-LPN-PEI-002/19
Concurso N°: 30/01/2019
Fecha: 30/01/2019
Hoja: 21

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRAS PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN P
				CON LETRA	CON NÚMERO	
ACA001	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA PROMIL DE COMEX O SIMILAR, A DOS MANOS Y UNA DE SELLADOR VINÍLICO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTRO, ACARREOS DE MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M ²	404.20			
	Total de ACABADOS					
	Total de TALLERES					
	Total de CONSTRUCCIONES PROVISIONALES					
	Subtotal del Presupuesto					
	16 % de IVA					
	TOTAL DEL PRESUPUESTO					

Concurante:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :
-------------	---------------------------	--------------------------------