

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ASISTENCIA SOCIAL PARA NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES TUTELADOS POR EL ESTADO CON NECESIDADES DE ATENCIÓN EN SALUD MENTAL DEL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

En Chihuahua, Chih., siendo las **14:00 horas**, del día **14 de agosto de 2023**, y en cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 40 Fracción XII, 43, 44 y 45 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua¹, 25 fracción VI, 59, 60 y 61 de su Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua², así mismo con fundamento en la sección 3.4 y 3.5 de las Bases de Licitación **SCOP-LPN-081-2023**, de igual manera nombramiento a favor del C.P. José Antonio de Haro López, como Presidente Suplente de fecha 12 de julio de 2023, el cual le fue dado con fundamento en el artículo 23, párrafo segundo de la Ley antes mencionada, en esa virtud se reunieron los integrantes del **Comité Central de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Poder Ejecutivo**³, en la Sala de Juntas de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, ubicada en la calle Beethoven # 4000 Fracc. La Herradura de esta Ciudad de Chihuahua, Chih., para llevar a cabo el acto de **Junta de Aclaraciones del Proceso Licitatorio No. SCOP-LPN-081-2023**.

El C.P. José Antonio de Haro López, Presidente Suplente del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Poder Ejecutivo⁴, solicitó a la Lic. Marisol Peralta Martínez, Secretaria Técnica⁵ realice la verificación de la lista de asistencia de los miembros del Comité Central, licitantes, observadores e invitados:

Lista de Asistentes:

Nombre	Cargo	Carácter
C.P. José Antonio de Haro López	Representante de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas	Presidente de la Junta de Aclaraciones
Ing. Saul Alfonso Franco Martínez	Representante de la Secretaría de Hacienda	Integrante
Arq. Brenda Patricia Aragón Olivas	Representante de la Dirección de Obras Públicas de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas	Integrante Área requirente
Ing. Joel Gamaliel Ramírez Trueba	Representante del Órgano Interno de Control Sector Obra Pública y Agua	Observador

¹ En adelante "Ley"

² En adelante "Reglamento"

³ En adelante "Comité Central"

⁴ En adelante, "Presidenta del Comité".

⁵ Secretaría Técnica del Comité Central de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Poder Ejecutivo.

"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa"
"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua".

C. Juan Bernardo y Beethoven No. 4000, Fracc. La Herradura, Chihuahua, Chih.
Teléfono: 614-429-3300 extensión 21100.

www.chihuahua.gob.mx

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SCOP-LPN-081-2023

Lic. Miguel David Arzola Ordaz	Personal adscrito a la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas	Invitado
Lic. Oscar Mario Aguilar Prieto	Representante del DIF Estatal	Área Usuaría

Así mismo mencionó la Secretaría Técnica, que se registraron como licitantes en términos del artículo 45, fracción III de la Ley.

RODBAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Y como observador acudió:

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

De igual manera no se presentó ningún observador en términos del artículo 35 último párrafo de la Ley.

Acto continuo, el C.P. José Antonio de Haro López, **Presidente Suplente del Comité**, mencionó que por parte del **Área Requirente** se encontraba la Arq. Brenda Patricia Aragón Olivas, representante de la **Dirección de Obras Públicas** de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, quien acudía con los conocimientos técnicos suficientes para dar respuesta clara y precisa a los planteamientos de los licitantes y procedió a cederle el uso de la palabra.

Ulteriormente, el Arq. Brenda Patricia Aragón Olivas, representante del **área requirente**, procedió a realizar las aclaraciones:

1. POR PARTE DEL ÁREA REQUIRENTE.

**ACLARACIÓN NÚMERO UNO
BASES DE LICITACIÓN**

Con respecto a las Bases de licitación referente al punto: *DOCUMENTACIÓN QUE SE ADJUNTA PARA LA PREPARACIÓN DE PROPOSICIONES Y QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LAS PRESENTES BASES.*

1. Proyecto Ejecutivo Integral de Obra Pública

**Numeral 1.4 Sección tipo de construcción
SE ELIMINA NUMERAL**

**ACLARACIÓN NÚMERO DOS
BASES DE LICITACIÓN**

Con respecto a las Bases de licitación referente al numeral: *2.1 Especialidades requeridas como experiencia del contratista*

**SE AGREGA LA ESPECIALIDAD:
1704 Tableros de fuerza y distribución**

*"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa"
"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua".*

C. Juan Bernardo y Beethoven No. 4000, Fracc. La Herradura, Chihuahua, Chih.
Teléfono: 614-429-3300 extensión 21100.

www.chihuahua.gob.mx

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SCOP-LPN-081-2023

ACLARACIÓN NÚMERO TRES

FORMA IIPU (Anexo 2)

Con respecto a la Documentación para Proposición Económica, referente al punto:
7.7.2 ANALISIS DEL FACTOR DEL SALARIO REAL *Anexo Forma IIPU (Anexo 2)*

DICE:	DEBE DECIR:
Periodo analizado EJERCICIO 2022	Periodo analizado EJERCICIO 2023

ACLARACIÓN NÚMERO CUATRO

FORMAS ECO-03 Y ECO-05

La presente aclaración no sustituyen o varían sustancialmente los trabajos convocados originalmente ni se agregan otros distintos, en cumplimiento al artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua.

Con respecto a la Forma ECO-03 referente a *Programa y montos mensuales por concepto* y ECO-05 referente a *Relación de conceptos de trabajo con precios unitarios:*
(*Anexo Forma ECO-03 Y ECO-05*)

Concepto 3.1.7 Acarreo de material sobrante producto de la excavación de la zanja. incluye abundamiento, carga con equipo mecánico, acarreo al 1er km y 1km subsecuente, descarga a volteo. descopetado, bandeado, semicompactado, medido compacto en camino lomerío sin revestir.

SE MODIFICA VOLUMEN

DICE:	DEBE DECIR:
CANTIDAD: 119.38 m ³	CANTIDAD: 72.89 m ³

Concepto 5.7.1.1 Suministro de extractor centrífugo tipo hongo (centrifugo), marca Soler & Palau, modelo CRVL-T-12 similar en calidad, de 1,000 CFM a una caída de presión de 0.4BHP, con motor de 1/4HP (1400rpm) para operar a 115/208-230 v/1F/60Hz. dimensiones 670x 640x 530mm. Incluye: dos campanas de 1.00 x 1.80m Campana Industrial 100% Acero Inoxidable Marca Ferrinox 180 o similar en calidad , accesorios: malla tipo OSHA, persiana, damper, roof curb (para techo inclinado), interruptor/seleccionador, arrancador de proteccion contra sobre corriente, graseras, cuello salida a exterior lamina galvanizada ducto cal.25, marco, aleta, sistema de engranes, junta. (EH-04).

SE MODIFICA VOLUMEN

*"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa"
"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua".*

C. Juan Bernardo y Beethoven No. 4000, Fracc. La Herradura, Chihuahua, Chih.
Teléfono: 614-429-3300 extensión 21100.

www.chihuahua.gob.mx

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SCOP-LPN-081-2023

DICE:	DEBE DECIR:
CANTIDAD: 1 pza	CANTIDAD: 2 pza
Concepto 5.7.2.2 Grúas y maniobras diversas. SE MODIFICA CONCEPTO	
DICE:	DEBE DECIR:
5.7.2.2. Grúas y maniobras diversas	5.7.2.2 Contratación de servicio de grúa para ubicación final de equipo de climas y extractor.
Concepto 3.5.6 SE MODIFICA CONCEPTO	
DICE:	DEBE DECIR:
Concepto 3.5.6 Relleno en zanja con material producto de la excavación. compactado con bailarina al 90% de la prueba de próctor estándar, en capas de 0.20 m de espesor. incluye el material para compactación (caliche) y acarreo del material y el agua necesaria para garantizar el grado de compactación.	Concepto 3.5.6 Relleno en zanja con material producto de la excavación. compactado con bailarina al 90% de la prueba de próctor estándar, en capas de 0.20 m de espesor. Incluye acarreo del material y el agua necesaria para garantizar el grado de compactación.
Concepto 4.1.2.4 SE MODIFICA CONCEPTO	
DICE:	DEBE DECIR:
4.1.2.4 Suministro y colocacion de tuberia conduit PVC de 21mm (3/4").	4.1.2.4 Suministro y colocación de tubería conduit de PVC de servicio pesado de 21mm (3/4").
Concepto 4.5.16 Suministro y colocacion de tablero de distribucion general "TGN" 480/277v de 30 polos con barras de 400A e interruptor principal de 100A con los siguientes derivados: 2de 3x50A, 1 de 3x30A. SE MODIFICA CONCEPTO	



SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa"
"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua".

C. Juan Bernardo y Beethoven No. 4000, Fracc. La Herradura, Chihuahua, Chih.
Teléfono: 614-429-3300 extensión 21100.

www.chihuahua.gob.mx

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SCOP-LPN-081-2023

DICE:	DEBE DECIR:
4.5.16 Suministro y colocación de tablero de distribución general "TGN" 480/277v de 30 polos con barras de 400A e interruptor principal de 100A con los siguientes derivados: 2de 3x50A, 1 de 3x30A.	4.5.16 Suministro y colocación de tablero de distribución general "TG2" 480/277v de 30 polos con barras de 400A e interruptor principal de 100A con los siguientes derivados: 2 de 3x50A, y 1 de 3x60A.

*SE HACE DE CONOCIMIENTO DE LOS ASISTENTES QUE SE HIZO LA EXENSIÓN DE LA RESOLUCION DE IMPACTO AMBIENTAL POR MEDIO DEL OFICIO DOEIA. IA. 1869/2023; EL CUAL SE ENCUENTRA ACTUALMENTE EN LA PAGINA DE CONTRATACIONES

2. PREGUNTAS DE LOS LICITANTES:

RODBAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

PREGUNTA 1.-

6.7.4 -6.7 Cartas compromiso:

6.7.4 Para la adquisición de póliza de seguro de responsabilidad civil para daños a terceros por motivo de la ejecución de los trabajos (Forma TEC-08).

Pregunta: Es correcta la cantidad de \$2,000,000.00 (Dos millones de pesos 00/100 M.N.), Indicada en el la Forma TEC-08 de las bases.

RESPUESTA.-

Si, es correcta la cantidad de \$2,000,000.00 (Dos millones de pesos 00/100 M.N.) para la Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil, incluida en Forma **TEC-08** de las bases – Anexo 1 Formas Word, así como en archivo Bases de Licitación y Anexo 5 -Trabajos por ejecutar.

3. POR PARTE DE LA CONVOCANTE

No existen aclaraciones a la convocatoria y a las bases del Proceso Licitatorio.

Así mismo el representante del área requirente dio detalles de lo que sucedió en la visita de obra, para lo cual se adjunta acta de la misma.

Recordatorios generales:

1. Se les recuerda a los licitantes e interesados que en el Acto de Presentación y Apertura de proposiciones se deberá llegar a la hora indicada en las bases y convocatoria del presente procedimiento, de conformidad al numeral 3.6.1 de las bases.
2. La presentación de propuestas deberá ser conforme se indica en los numerales 4.4, 4.5, 4.6 y 4.7 de las Bases:

*"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa"
"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua".*

C. Juan Bernardo y Beethoven No. 4000, Fracc. La Herradura, Chihuahua, Chih.
Teléfono: 614-429-3300 extensión 21100.

www.chihuahua.gob.mx

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SCOP-LPN-081-2023

- 2.1** Con relación a los requisitos de presentación de originales o copias certificadas y en cualquiera de las dos opciones copias simples, así como en los casos en que se requiera únicamente documentación original y copia simple de la documentación solicitada en las presentes bases, una vez que la Convocante haya verificado tales requisitos, tanto la documentación original o copia certificada será devuelta a los licitantes respectivos y se retendrá únicamente la copia simple.
- 2.2** Las proposiciones técnica y económica deberán presentarse en dos sobres cerrados en forma inviolable, protegidos con cinta adhesiva transparente.
- 2.3** Los documentos contenidos en las proposiciones deberán presentarse foliados en forma consecutiva de manera visible en todas y cada una de las hojas que los integren. Al efecto, se deberán numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante.
- 2.4** Para presentar sus proposiciones, los licitantes deberán utilizar las formas que se adjuntan, sin embargo, los licitantes podrán utilizar papelería propia de su compañía siempre y cuando no se altere el formato, contenido y orden de las formas que se les entregan.
- 2.5** La presentación de la documentación deberá realizarse en carpetas tipo manila, no importa el color, identificando en cada carpeta el numeral de las bases a que corresponde el o los documentos.
- 2.6** No se recomiendan carpetas de argollas o tipo aro.
- 3.** Se les recuerda a los licitantes que en caso de resultar ganador deberán:
- 3.1** Entregar de conformidad y en tiempo las garantías y seguros solicitadas en el numeral 2.19 de las bases.
- 3.2** Se deberá dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 72 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, de colocar un anuncio visible en el lugar a realizar los trabajos de conformidad a las indicaciones de la Dirección de Obras Públicas de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.
- 3.3** Realizar las gestiones correspondientes ante la Secretaría de Hacienda para obtener su registro vigente ante el Padrón de Proveedores.

Se hace del conocimiento de los interesados que esta es la primera y última junta de aclaraciones que se celebrará en el presente Proceso Licitatorio.

No existiendo nada más que hacer constar, se da por concluida la presente, siendo las **14:14 horas**, del día de su formulación, firmando al margen y al calce para constancia y efectos legales a que haya lugar de los que en ella intervinieron.

ASISTENTES
COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON
LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO.

"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa"
"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua".

C. Juan Bernardo y Beethoven No. 4000, Fracc. La Herradura, Chihuahua, Chih.
Teléfono: 614-429-3300 extensión 21100.

www.chihuahua.gob.mx

Página 6 de 8



SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature that appears to be 'C. Juan Bernardo' and several smaller ones.

licitación pública nacional SCOP-LPN-081-2023

C.P. JOSÉ ANTONIO DE HARO LÓPEZ
PRESIDENTE SUPLENTE DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS
Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO

ING. SAUL ALFONSO FRANCO MARTÍNEZ
REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA

ARQ. BRENDA PATRICIA ARAGÓN OLIVAS
REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE LA SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LIC. MARISOL PERALTA MARTÍNEZ
SECRETARIA TÉCNICA
DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS
Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO

OBSERVADORES

ING. JOEL GAMALIEL RAMÍREZ TRUEVA
REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL SECTOR OBRA PÚBLICA Y AGUA

LIC. MIGUEL DAVID ARZOLA ORDAZ
PERSONAL ADSCRITO A LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa"
"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua".

C. Juan Bernardo y Beethoven No. 4000, Fracc. La Herradura, Chihuahua, Chih.
Teléfono: 614-429-3300 extensión 21100.

www.chihuahua.gob.mx

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SCOP-LPN-081-2023

ÁREA USUARIA

LIC. OSCAR MARIO AGUILAR PRIETO
REPRESENTANTE DEL DIF ESTATAL

RODBAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

JICP/MPM



ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA
COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y
SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS
DEL PODER EJECUTIVO



SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa"
"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua".

C. Juan Bernardo y Beethoven No. 4000, Fracc. La Herradura, Chihuahua, Chih.
Teléfono: 614-429-3300 extensión 21100.

www.chihuahua.gob.mx

DOCUMENTACIÓN QUE SE ADJUNTA PARA LA PREPARACIÓN DE PROPOSICIONES Y QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LAS PRESENTES BASES.

1. **Proyecto Ejecutivo Integral de Obra Pública**, mismo que se compone de los siguientes elementos:
 - 1.1 Trabajos por ejecutar.
 - 1.2 Especificaciones particulares y sus anexos.
 - 1.3 Croquis de localización de la obra.
2. **Formas de la proposición técnica.**
 - 2.1 **Forma TEC-01.** Proposición técnica.
 - 2.2 **Forma TEC-02.** Manifestación escrita de conocimiento del sitio de realización de los trabajos, así como sus condiciones ambientales, físicas y demás características que se deben considerar.
 - 2.3 **Forma TEC-03.** Manifestación escrita de conocimiento de las Bases de licitación y, en su caso, de las modificaciones realizadas en la junta o juntas de aclaraciones.
 - 2.4 **Forma TEC-04.** Manifestación, bajo protesta de decir verdad de conocer que no se podrá subcontratar ninguna de las partes de la obra.
 - 2.5 **Forma TEC-05.** Carta compromiso para dar cumplimiento en materia de impacto ambiental.
 - 2.6 **Forma TEC-06.** Carta compromiso para el correcto manejo de residuos sólidos peligrosos.
 - 2.7 **Forma TEC-07.** Carta compromiso para dar cumplimiento a lo establecido en la Especificación Particular EP-711.
 - 2.8 **Forma TEC-08.** Carta compromiso para la adquisición de pólizas de seguro de responsabilidad civil para daños a terceros por motivo de la ejecución de los trabajos.
 - 2.9 **Forma TEC-09.** Carta compromiso para la adquisición de póliza de seguro de cumplimiento a lo establecido en la Especificación Particular EP-711 por motivo de la ejecución de los trabajos.
 - 2.10 **Forma TEC-10.** Relación de contratos de obras en vigor.
 - 2.11 **Forma TEC-10a.** Relación de contratos de obras para comprobar la experiencia del licitante en obras similares.
 - 2.12 **Forma TEC-11.** Relación de maquinaria y equipo de construcción que se empleará en la obra.
 - 2.13 **Forma TEC-12.** Programa de utilización de la maquinaria y equipo de construcción.



“2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa”. “2023, 100 años del Rotarismo en Chihuahua”
SECRETARÍA
**DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS**

C. Juan Bernardo y Beethoven No. 4000, Fracc. La Herradura, Chihuahua, Chih.

Teléfono: 614-429-3300 extensión 21100

www.chihuahua.gob.mx

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ASISTENCIA SOCIAL PARA NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES
TUTELADOS POR EL ESTADO CON NECESIDADES DE ATENCIÓN EN SALUD MENTAL DEL
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

En su inciso a), por lo que para efectos de determinar el capital contable disponible para comprometer en el presente procedimiento licitatorio, se restará del capital contable acreditado por el licitante conforme al numeral 2.16 de las presentes Bases, un cinco por ciento del monto total antes de impuestos, de los contratos que tiene en vigor con el sector público o privado según lo declarado en el formato correspondiente (TEC-10).

Para la determinación del capital a que se refiere el artículo 72, fracción VI, inciso a), párrafo segundo del Reglamento, se obtendrá el monto total de contratos de obras en vigor antes de impuestos, se multiplicará por el 0.05 (5%) y el resultado obtenido será la cantidad que se restará al capital contable acreditado en el Padrón Único de Contratistas.

2.15 Especialidades requeridas como experiencia del contratista:

Los licitantes deberán acreditar contar con experiencia en las especialidades siguientes:

Especialidad (genérica o particular)	Descripción
1300	EDIFICACIÓN
1704	Tableros de fuerza y distribución

2.16 Forma de acreditar el capital contable y las especialidades requeridas:

Los licitantes podrán acreditar dichos requisitos mediante las siguientes opciones y conforme a la documentación técnica requerida según sea el caso (véase numeral 6 de las presentes Bases):

2.16.1 Cuando cuente con constancia vigente de registro en el Padrón, deberá presentar ésta además de manifestar bajo protesta de decir verdad, de que los datos proporcionados para su registro o revalidación en el Padrón, no han sufrido modificaciones que afecten su capacidad financiera, a la fecha de presentación de la proposición. En este caso se tendrá al licitante acreditando los requisitos mencionados con los datos consignados en dicha constancia.

2.16.2 En caso de que la constancia del registro en el Padrón no se encuentre vigente, se tendrá al licitante acreditando los requisitos mencionados con los datos consignados en la última constancia otorgada, siempre y cuando manifieste bajo protesta de decir verdad, que los datos proporcionados no han sufrido modificación que afecte su capacidad financiera a la fecha de presentación de la proposición.

2.16.3 En caso de contratistas cuyo registro en el Padrón esté sujeto a trámite de inscripción, revalidación, modificación o reexpedición, deberán exhibir original y copia simple de la solicitud correspondiente



"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa". "2023, 100 años del Rotarismo en Chihuahua"
SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

C. Juan Bernardo y Beethoven No. 4000, Fracc. La Herradura, Chihuahua, Chih.
Teléfono: 614-429-3300 extensión 21100
www.chihuahua.gob.mx

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Licitación No.: SCOP-LPN-081-2023

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ASISTENCIA SOCIAL PARA NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES TUTELADOS POR EL ESTADO CON NECESIDADES DE ATENCIÓN EN SALUD MENTAL DEL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

INSTRUCTIVO PARA LA INTEGRACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS ANEXO No. 2

EJEMPLO DE INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL DE MANO DE OBRA EN LA CONSTRUCCIÓN

Datos básicos para el análisis

	Periodo analizado	Ejercicio 2023
	(UMA) Unidad de Medida y Actualización	\$103.74 / Día
LFT 69	(Dcp) días calendario en el periodo analizado	365.00 días
LFT 76	(Dvac) días de vacaciones en el periodo analizado	12.00 días
LFT 80	(Pvac) Prima vacacional 25.0% de los días de vacaciones en el periodo analizado	3.00 días
LFT 87	(Dagn) días de aguinaldo en el periodo analizado	15.00 días

NOTA: LFT - Ley Federal del Trabajo; LSS - Ley del Seguro Social; RINF - Reglamento de la Ley del Infonavit.

Artículo	Régimen obligatorio de acuerdo con el Artículo 11 de la Ley del Seguro Social (LSS)	Obrero	Patronal Snd > Smo	Obrero - patronal Snd = Smo
LSS 71	(imss1) Riesgos del trabajo *		7.58875%	7.58875%
LSS 25	(imss2) Enfermedades y maternidad - pensionados y sus beneficiados	0.37500%	1.05000%	1.42500%
LSS 106-I	(imss3) Enfermedades y maternidad - prestaciones en especie fija **		20.40000%	20.40000%
LSS 106-II	(imss4) Enfermedades y maternidad - prestaciones en especie variable **	0.40000%	1.10000%	1.50000%
LSS 107-I	(imss5) Enfermedades y maternidad - prestaciones en dinero	0.25000%	0.70000%	0.95000%
LSS 147	(imss6) Invalidez y vida	0.62500%	1.75000%	2.37500%
LSS 168-I	(imss7) Seguro de retiro SAR		2.00000%	2.00000%
LSS 168-II	(imss8) Seguro de cesantía en edad avanzada y vejez	1.12500%	3.15000%	4.27500%
LSS 211	(imss9) Guarderías		1.00000%	1.00000%
RINF 2 - I	(Info) Aportaciones al Infonavit			5.00000%

* Presentar la prima de riesgo de trabajo, derivada de la revisión anual de la siniestralidad (Se anexa formato ejemplo).

** Base para cálculo la Unidad de Medida Actualizada (UMA) vigente en el año en curso.

1 Fórmula para obtener el Factor de Salario Real (FSR)

$$Fsr = Ps \times \left[\frac{Tp}{TI} \right] + \left[\frac{Tp}{TI} \right]$$

2 Cálculo de la variable Ps por categoría desglosado

$$Ps = (imss1 + imss2 + imss3 + imss4 + imss5 + imss6 + imss7 + imss8 + imss9 + info) / Snd$$

2.1 Cálculo de la variable Snd Salario Nominal diario

2.1.1 Sbc Salario base diario de cotización

Los salarios base de cotización corresponden a los salarios tabulados de las diferentes categorías y especialidades propuestas por el licitante, de acuerdo a la zona o región donde se ejecuten los trabajos, e incluyen la cuota diaria, prima vacacional y aguinaldo proporcionales a la raya que percibe el obrero.

Estos salarios tabulados por la Comisión Nacional de Salarios Mínimos deberán expresar el Salario Real pagado en obra aplicando los correspondientes factores de oferta - demanda de mano de obra y categoría, por cada zona o región, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 225 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua.

$$Sbc = \text{Salarios tabulados por la CNSM} \times \text{Factor de oferta-demanda}$$

2.1.2 Snd Salario nominal diario o por jornal

Los salarios nominales corresponden a los salarios base de cotización de las diferentes categorías y especialidades propuestas por el licitante excluyendo la prima vacacional y el aguinaldo proporcionales a la raya que percibe el obrero

$$Snd = Sbc - (Pvac + Dagn)$$

3.1.3	Excavación con equipo mecánico para zanjas en material "C", en seco. Incluye: ruptura, afloje y extracción del material, amacice y limpieza de planilla y taludes, remoción de rezaga, y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería; excavación de 0.00 a 1.00 m. de profundidad, medida en banco.	m ³	16.44							
3.1.4	Planilla apisonada con pison de mano en zanja con grava de tamaño máximo de 3/4" de diámetro, incluye: obtención de banco, regalias, extracción, acarreo del material hasta el sitio de la obra, colocación de la planilla y construcción del apoyo semicircular para permitir el apoyo completo de la tubería.	m ³	9.63							
3.1.5	Relleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", compactado con pisón de mano, en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza p.u.o.t. Así mismo incluye la arean de banco para la protección de las tuberías.	m ³	26.07							
3.1.6	Relleno en zanja con material producto de la excavación, compactado con ballarina al 90% de la prueba de próctor estándar, en capas de 0.20 m de espesor. incluye el acarreo del material y el agua necesaria para garantizar el grado de compactación.	m ³	46.49							
3.1.7	Acarreo de material sobrante producto de la excavación de la zanja, incluye abundamiento, carga con equipo mecánico, acarreo al 1er km y 1km subsecuente, descarga a volteo, descopetado, bandeado, semicompactado, medido compacto en camino lomerío sin revestir.	m ³	72.89							
3.1.8	Suministro e instalación de conexión hidráulica para Excusado que, incluye 0.40 mts promedio de tubería PVC RD26 o CED 40 hidráulico o similar, de 1/2", incluyendo 2 codos 20 MM X 90 , conector rosca exterior de PVC o similar de 1/2", conector rosca interior y tee de 1/2", tapón capa de PVC, todo de 1/2".	pza	45							
3.1.9	Suministro e instalación de conexión hidráulica para Lavabo que, incluye 0.500 mts promedio de tubería PVC RD26 O CED 40, de 1/2", incluyendo 2 codos 20 MM X 90 , conector rosca exterior de PVC o similar de 1/2", conector rosca interior y tee de 1/2", tapón capa de PVC, todo de 1/2".	pza	44							
3.1.10	Suministro e instalación de conexión hidráulica para Tarja que, incluye 0.700 mts promedio de tubería PVC RD26 o CED40, de 1/2", incluyendo 2 codos 20 MM X 90 , conector rosca exterior de PVC o similar de 1/2", conector rosca interior y tee de 1/2", tapón capa de PVC, todo de 1/2".	pza	2							
3.1.11	Suministro e instalación de conexión hidráulica para Lavadora incluye 1.200 mts promedio de tubería PVC RD26 o ced 40 hidráulico, de 1/2", incluyendo 2 codos 20 MM X 90 , conector rosca exterior de PVC o similar de 1/2", conector rosca interior y tee de 1/2", tapón capa de OVC, todo de 1/2".	pza	2							
3.1.12	Suministro e instalación de conexión hidráulica para Llaves de jardín, incluye 0.50 mts promedio de tubería PVC RD26 o CED 40, de 1/2", incluyendo 2 codos 20 MM X 90 , conector rosca exterior de PVC o similar de 1/2", conector rosca interior capa de PVC, todo de 1/2".	pza	2							

(2)



Suma de hoja:
 Acumulado:
 %IVA:
 Total:

Nombre de la Empresa y/o persona física
 Nombre y cargo del signatario

5.5.2.4	Suministro e instalación de difusor de inyección tipo aleta curva, marca Namm o similar en Dover.	pza	26						
5.5.2.5	Suministro e instalación de rejilla de inyección, marca Namm, modelo 8HR, de 24x24", fabricado en aluminio rolado y acabado en color blanco Dover.	pza	26						
5.5.2.6	Suministro e instalación de aislamiento para ductos exteriores a base de fibra de vidrio de 1.5" de espesor y foil de aluminio, recubierto con manta reforzada e impermeabilizante elastomérico.	m ²	15						
5.5.2.7	Suministro e instalación de ducto fabricado en lámina galvanizada de primera calidad, en calibre 22. Incluye trazo, corte, dobleces, soportaría, sello, fijación, nivelación, maniobras de elevación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	148.72						
5.5.2.8	Suministro e instalación de difusor de retorno, marca Namm, modelo PMRN de 24x24" con cuello de Ø12", fabricado en galvanneal y acabado en color blanco Dover.	pza	12						
5.5.2.9	Suministro e instalación de aislamiento para ductos interiores a base de fibra de vidrio de 1.5" de espesor y foil de aluminio.	m ²	104.95						
5.6 OFICINAS ADMINISTRATIVAS									
5.6.1 TUBERIAS DE REFRIGERANTE									
5.6.1.1	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo ACR nitrógenada, de 1/4" diámetro. Incluye codos de radio amplio, soportaría con riel unistrut y abrazadera aislada, aislamiento tipo armaflex de 1/2" de espesor, carga de refrigerante, fijación, nivelación, maniobras de elevación y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	80						
5.6.1.2	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo ACR nitrógenada, de 1/2" diámetro. Incluye codos de radio amplio, soportaría con riel unistrut y abrazadera aislada, aislamiento tipo armaflex de 1/2" de espesor, carga de refrigerante, fijación, nivelación, maniobras de elevación y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	60						
5.7 VENTILACIÓN									
5.7.1 EQUIPOS									
5.7.1.1	Suministro de extractor centrífugo tipo hongo (centrífugo), marca Soler & Palau, modelo CRVL-T-12 similar en calidad, de 1,000 CFM a una caída de presión de 0.4BHP, con motor de 1/4HP (1400rpm) para operar a 115/208-230 v/1F/60Hz, dimensiones 670x 640x 530mm. Incluye: dos campanas de 1.00 x 1.80m Campana Industrial 100% Acero Inoxidable Marca Ferrinox 180 o similar en calidad, accesorios: malla tipo OSHA, persiana, damper, roof curb (para techo inclinado), interruptor/seleccionador, arrancador de protección contra corriente, graseras, cuello salida a exterior lamina galvanizada ducto cal25, marco, aleta, sistema de engranes, junta. (EH-04).	pza	2						
5.7.2 INSTALACIONES									
5.7.2.1	Instalación de extractor centrífugo tipo hongo, que consta de base metálica con pintura anticorrosiva, interconexión eléctrica desde desconector de servicio, conexión a ducto, nivelación, montaje de accesorios, arranque y pruebas de funcionamiento.	pza	2						

E



 Nombre de la Empresa y/o persona física
 Nombre y cargo del signatario

Suma de hoja:
 Acumulado:
 %IVA:
 Total:

5.7.2.2	Contratación de servicio de grúa para ubicación final de equipo de climas y extractor.	pza	2						
5.7.3	DUCTOS, DIFUSORES, REJILLAS Y AISLAMIENTO								
5.7.3.1	Suministro e instalación de ducto fabricado en lámina galvanizada de primera calidad, en calibre 26. Incluye trazo, corte, dobleces, soportaría, sello, fijación, nivelación, maniobras de elevación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	142.15						
5.7.3.2	Suministro e instalación de rejilla de extracción, marca Namm, modelo 5HR, de 6x8", fabricada en aluminio rolado y con acabado en color blanco Dover.	pza	69						
5.7.3.3	Suministro e instalación de rejilla de extracción, marca Namm, modelo 5HR, de 10x10", fabricada en aluminio rolado y con acabado en color blanco Dover.	pza	99						
5.7.3.4	Suministro e instalación de rejilla de paso en puerta, marca Namm, modelo HPD, de 14x14", fabricada en aluminio y con acabado en color blanco Dover.	pza	3						

NOTAS GENERALES DE CATALOGO

NOTA 1 Todos los conceptos incluyen: herramientas, materiales, fletes, mano de obra y demás cargos derivados por el uso de herramienta, equipo y maquinaria, acarreos dentro y fuera de obra, andamios, equipos de elevación, desperdicios, limpieza durante y al final de obra así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos, el pago de los trabajos es en base a precios unitarios de obra terminada (P.U.O.T.), las marcas señaladas en este catalogo podran ser similar en calidad y precio, realizar colocación segun proyecto y fichas técnicas del fabricante.

NOTA 2 En los conceptos de estructura metálica incluirá: corte, soldadura, placas de conexión, miscelaneos, pintura esmalte alquidático anticorrosivo premium color negro, acabado brillante, sobre Comex 100 primario premium gris claro acabado mate o similar, Incluye: limpieza y preparación de la superficie

NOTA 3 En la subpartida hidráulica se deberá incluir: Conexiones, coples, codos, tees, curvas, tapones, válvulas, fijación, soportaría, ranurado, excavación, plomeo, alineación, relleno, afina, cama de arena, pruebas, desperdicio, tubería tubo tipo tubopius indicada. Incluye: zanjeo para tubería de 40-60cm de ancho por 1.00-1.20m y relleno con material producto de excavación, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios

NOTA 4 En la subpartida sanitaria se deberá incluir: Conexiones, coples, codos, tees, curvas, tapones, conectores, bridas, válvulas, fijación, soportaría, ranurado, excavación, plomeo, alineación, relleno, afina, cama de arena, pruebas, desperdicio, tubería tubo tipo PVC sanitario de norma de 2", 4", 6". Incluye: zanjeo para tubería de 40-60cm de ancho por 1.00-1.20m y relleno con material producto de excavación, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios

Los conceptos para salidas eléctricas, canalización y conductores de instalación eléctrica incluyen soportaría adecuada y aprobada para este uso como son abrazaderas, tornillos, taquetes, varilla roscada, unicanal, etc. cajas registro de 4"x4" con tapa para derivaciones, condulet de tamaño adecuado a la tubería para registros de paso, curvas del material y designación métrica adecuados, marco reductor en su caso, conectores para cajas registro, conectores, mecánicos tipo capuchón para empalme de conductores, cinta de aislar, pegamento para tuberías de PVC, herramienta, desperdicios, mano de obra, limpieza del lugar después de ejecutar el trabajo y pruebas de un correcto funcionamiento.

NOTA 5 En la subpartida de gas se deberá incluir: soportaría con abrazadera, protección para tubería, pintura amarilla para tubería expuesta. incluye: zanjeo para tubería de 40-60cm de ancho por 1.00-1.20m y relleno con material producto de excavación, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios

NOTA 6 En el caso de conceptos de retiros se incluirá: equipo, materiales, apuntalamientos, andamios, obras de protección a terceros y las operaciones necesarias para efectuar el desmantelamiento: obras auxiliares, separación de materiales aprovechables; carga de los materiales aprovechables y no aprovechables al equipo de transporte, transporte de los mismos al lugar de depósito, descargas y acomodo en ese lugar; los tiempos de los vehículos empleados en los transportes durante las cargas y descargas; mano de obra; limpieza de la obra, y en general todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.

NOTA 7 Se deberá considerar las Desviaciones, caminos de accesos y dispositivos de protección indicados en las especificaciones particulares EP-703, EP-704, EP-712 durante la ejecución de las obras

NOTA 8 En el caso de conceptos de climatización se incluirá: bases de equipos, salidas alimentación electromecánicas hasta azotea (esto incluye tubería de cobre y alimentaciones eléctrica), soportaría de las tuberías por muro y techo, tipo pera y unistrut, herramienta de trabajo, mano de obra, pruebas de funcionamiento de equipos, puesta en marcha y entrega de equipo funcionando de acuerdo a la normativa; limpieza de la obra, y en general todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Partida dren de condensados, incluye: soportaría de tubería, conexiones, salidas a exterior y conexión dren a equipos. Gruas y maniobras.

Suma de hoja:
Acumulado:
%IVA:
Total:

Nombre de la Empresa y/o persona física
Nombre y cargo del signatario

Esta relación se compone de doscientos sesenta y cinco (265) conceptos.

3.4.13	<p>Construcción de trampa para grasas en el exterior de 2.50x3.2, con muros exteriores de concreto F'c=250 kh/cm2 de 20 cm de espesor, armado con Vs No 4 a cada 15 cm en ambos sentidos en 2 capas, losa superior de 20 cm de esp. de concreto F'c= 200 kg/cm2 , armada con Vs No 4 a cada 20 cm en ambos sentidos en 2 capas. Muro interior de tabique rojo recosido de 7x15x28 asentado con mca 1:3 de 15 cm de espesor. Losa de piso de concreto F'c=200 kg/cm2 armada con Vs No 4 a cada 30 cm en ambos sentidos en 2 capas, plantilla de concreto F'c=100 kg/cm2 de 5 cm de espesor. 2 Tapas y marco de tofo de 60x60 incluyendo 2 contramarcos de canal de 4"x1.10m.</p>	pza	1							
3.5 LINEA DE DESCARGA A RED MUNICIPAL										
3.5.1	<p>Suministro e instalación de conexión a línea general de con tubería de PVC sanitario serie 20 de 8" de diámetro, incluye el suministro de 780 mt de tubería.</p>	pza	1							
3.5.2	<p>Excavación a para zanjas en material "B" en seco, incluye: afloje y extracción del material, amace y limpieza de plantilla y taludes, remoción de rezaga, y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería; excavación de 0.00 a 1.00 m. de profundidad medida en banco.p.u.o.t.</p>	m³	149.76							
3.5.3	<p>Excavación con equipo mecánico para zanjas en material "C" en seco. Incluye: ruptura, afloje y extracción del material, amace y limpieza de plantilla y taludes, remoción de rezaga, y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería; excavación de 0.00 a 1.00 m. de profundidad,medida en banco.</p>	m³	37.5							
3.5.4	<p>Plantilla apisonada con pison de mano en zanja con arena, incluye: obtención de banco, regallas, extracción, acarreo del material hasta el sitio de la obra, colocación de la plantilla y construcción del apoyo semicircular para permitir el apoyo completo de la tubería.</p>	m³	11.7							
3.5.5	<p>Repleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", compactado con pison de mano, en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material, material para compactación(caliche) incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza p.u.o.t.</p>	m³	26.5							
3.5.6	<p>Relleno en zanja con material producto de la excavación. compactado con bailarina al 90% de la prueba de próctor estándar, en capas de 0.20 m de espesor. Incluye acarreo del material y el agua necesaria para garantizar el grado de compactación.</p>	m³	149.2							
3.5.7	<p>Acarreo de material sobrante producto de la excavación de la zanja. incluye abundamiento, carga con equipo mecánico, acarreo al 1er km y 1km subsecuente, descarga a volteo, descopetado, bandedado, semicompactado, medido compacto en camino lomerío sin revestir.</p>	m³	258.6							
3.5.8	<p>Construcción de pozo de visita tipo comun de 1.60 mts de profundidad de tabique rojo de 7x14x28, incluye brocal y tapa redonda de 150 kg de peso. 2 ligas de neopreno de 8" a la entrada y salida del pozo.</p>	pza	8							
4 ELECTRICO										
4.1 ALUMBRADO										
4.1.1 ALUMBRADO ALBERGUE										



Suma de hoja:
 Acumulado:
 %IVA:
 Total:

Nombre de la Empresa y/o persona física
 Nombre y cargo del signatario

Esta relación se compone de doscientos sesenta y cinco (265) conceptos.

4.1.1.1	Suministro e instalación de apagador sencillo marca Leviton tipo decora, incluye tapa de plastico y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	65						
4.1.1.2	Suministro e instalación de apagador de 3 vias tipo escalera marca Leviton tipo decora, incluye tapa de plastico y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	15						
4.1.1.3	Suministro e instalación de caja metálica galvanizada de 4x4 incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	145						
4.1.1.4	Suministro e instalación de caja metálica galvanizada de 2x4 incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	85						
4.1.1.5	Suministro y colocación de cable calibre 12 thw-is incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m	2874.2						
4.1.1.6	Suministro y colocación de cable calibre 12 desnudo, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m	1239						
4.1.1.7	Suministro y colocación de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16mm (1/2").	m	1155						
4.1.2	ALUMBRADO EXTERIOR								
4.1.2.1	Suministro y colocación de cable calibre 10 thw is. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m	3400						
4.1.2.2	Suministro y colocación de cable calibre 12 thw is. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m	1150						
4.1.2.3	Suministro y colocación de tubería conduit pared delgada galvanizada de 21mm (3/4").	m	125						
4.1.2.4	Suministro y colocación de tubería conduit de PVC de servicio pesado de 21mm (3/4").	m	789						
4.1.2.5	Suministro y colocación de registro prefabricado de concreto de 30 x 30 para alumbrado.	pza	15						
4.2	CONTACTOS								
4.2.1	CONTACTOS NORMALES ALBERGUE								
4.2.1.1	Suministro e instalación de contacto doble polarizado de 15A incluye tapa blanca y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	162						
4.2.1.2	Suministro e instalación de caja metálica galvanizada de 2x4 incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	162						
4.2.1.3	Suministro e instalación de caja metálica galvanizada de 4x4 incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	184						
4.2.1.4	Suministro y colocación de cable calibre 12 thw-is incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m	1429.4						
4.2.1.5	Suministro y colocación de cable calibre 10 thw-is incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m	3837.1						
4.2.1.6	Suministro y colocación de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16mm (1/2") incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m	1008.8						
4.2.1.7	Suministro y colocación de tubería conduit pared delgada galvanizada de 21mm (3/4") incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m	419.4						
4.2.2	CONTACTOS REGULADOS ALBERGUE								
4.2.2.1	Suministro e instalación de contacto doble polarizado tipo tierra aislada con tapa color namja tipo decora marca leviton o similar y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	24						
4.2.2.2	Suministro y colocación de cable calibre 12 thw-is incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m	452						

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Suma de hoja:
Acumulado:
%IVA:
Total:

Nombre de la Empresa y/o persona física
Nombre y cargo del signatario

Esta relación se compone de doscientos sesenta y cinco (265) conceptos.

4.4.2.3	Suministro y colocacion de tuberia conduit pared delgada galvanizada de 16mm (1/2").	ml	370						
4.4.2.4	Suministro e instalacion de caja metalica galvanizada de 4x4 incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	60						
4.5 ALIMENTADORES GENERALES									
4.5.1	Suministro y colocacion de transformador de pedestal de 300 kva, 34kv - 480/277 V.	pza	1						
4.5.2	Suministro y colocacion de base registro para transformador tipo RMTB 4.	pza	1						
4.5.3	Suministro y colocacion de tuberia tipo PAD de 63 mm 2 1/2" incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	ml	220						
4.5.4	Suministro y colocacion de interruptor tipo caja moldeada de 300A de 480V montado en un registro himmel de 40x40.	pza	1						
4.5.5	Suministro y colocacion de cable calibre 2/0 thw-ls incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	ml	400						
4.5.6	Suministro y colocacion de cable calibre 1/0 thw-ls incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	ml	380						
4.5.7	Suministro y colocacion de cable calibre 2 thw-ls incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	ml	360						
4.5.8	Suministro y colocacion de cable calibre 6 thw-ls incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	ml	240						
4.5.9	Suministro y colocacion de cable calibre 8 thw-ls incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	ml	680						
4.5.10	Suministro y colocacion de cable calibre 10 thw-ls incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	ml	250						
4.5.11	Suministro y colocacion de tablero de distribucion general "TGN" 480/277v de 42 polos con barras de 400A e interruptor principal de 250A con los siguientes derivados:7 de 3x50A, 1 de 3x40A, 1 de 3 x100A.	pza	1						
4.5.12	Suministro y colocacion de tablero de distribucion general "A" y "B" 220/127v de 42 polos con barras de 125A e interruptor principal de 100A con los siguientes derivados:38 de 1x20A, 2 de 3x30A.	pza	2						
4.5.13	Suministro y colocacion de tablero de distribucion general "C" 220/127v de 24 polos con barras de 125A e interruptor principal de 30A con los siguientes derivados:11 de 1x20A.	pza	1						
4.5.14	Suministro y colocacion de tablero de distribucion general "HVAC" 220/127v de 24 polos con barras de 125A e interruptor principal de 60A con los siguientes derivados:10 de 2x20A.	pza	1						
4.5.15	Suministro y colocacion de tablero de distribucion general "R" , "R2" "RE" "CTA. 220/127v de 12 polos con barras de 125A e interruptor principal de 30A con los siguientes derivados:10 de 1x20A.	pza	4						
4.5.16	Suministro y colocacion de tablero de distribucion general "TG2" 480/277v de 30 polos con barras de 400A e interruptor principal de 100A con los siguientes derivados: 2 de 3x50A, y 1 de 3x60A.	pza	1						
4.5.17	Suministro y colocacion de transformador seco de 45kva 480v - 220/127v.	pza	2						
4.5.18	Suministro y colocacion de transformador seco de 30kva 480v - 220/127v.	pza	2						
4.5.19	Suministro y colocacion de UPS de 3 kva 3 fases 220/127.	pza	3						



 Nombre de la Empresa y/o persona física

 Nombre y cargo del signatario

Suma de hoja:

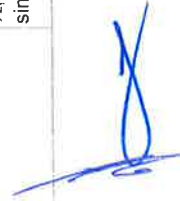

 Acumulado:

 %IVA:

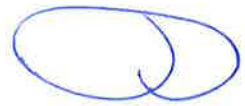
 Total:

Esta relación se compone de doscientos sesenta y cinco (265) conceptos.

3.1.6	Relleno en zanja con material producto de la excavación, compactado con ballarina al 90% de la prueba de próctor estándar, en capas de 0.20 m de espesor, incluye el acarreo del material y el agua necesaria para garantizar el grado de compactación.	m³	46.49		
3.1.7	Acarreo de material sobrante producto de la excavación de la zanja, incluye abundamiento, carga con equipo mecánico, acarreo al 1er km y 1km subsecuente, descarga a volteo, descopetado, bandeado, semicompactado, medido compacto en camino lomerío sin revestir.	m³	72.89		
3.1.8	Suministro e instalación de conexión hidráulica para Excusado que, incluye 0.40 mts promedio de tubería PVC RD26 o CED 40 hidráulico o similar, de ½, incluyendo 2 codos 20 MM X 90 , conector rosca exterior de PVC o similar de ½, conector rosca interior y tee de ½, tapón capa de PVC, todo de ½".	pza	45		
3.1.9	Suministro e instalación de conexión hidráulica para Lavabo que, incluye 0.500 mts promedio de tubería PVC RD26 O CED 40, de ½, incluyendo 2 codos 20 MM X 90 , conector rosca exterior de PVC o similar de ½, conector rosca interior y tee de ½, tapón capa de PVC, todo de ½".	pza	44		
3.1.10	Suministro e instalación de conexión hidráulica para Tarja que, incluye 0.700 mts promedio de tubería PVC RD26 o CED40, de ½, incluyendo 2 codos 20 MM X 90 , conector rosca exterior de PVC o similar de ½, conector rosca interior y tee de ½, tapón capa de PVC, todo de ½".	pza	2		
3.1.11	Suministro e instalación de conexión hidráulica para Lavadora incluye 1.200 mts promedio de tubería PVC RD26 o ced 40 hidráulico, de ½, incluyendo 2 codos 20 MM X 90 , conector rosca exterior de PVC o similar de ½, conector rosca interior y tee de ½, tapón capa de OVC, todo de ½".	pza	2		
3.1.12	Suministro e instalación de conexión hidráulica para Llaves de jardín, incluye 0.50 mts promedio de tubería PVC RD26 o CED 40, de ½, incluyendo 2 codos 20 MM X 90 , conector rosca exterior de PVC o similar de ½, conector rosca interior capa de PVC, todo de ½".	pza	2		


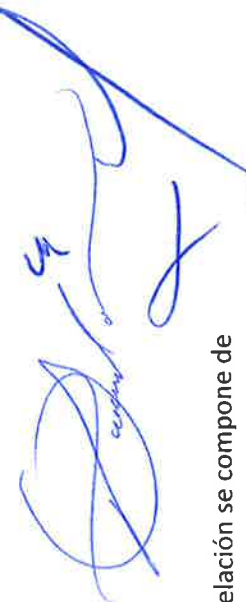



Nombre de la Empresa y/o persona física
 Nombre y cargo del signatario

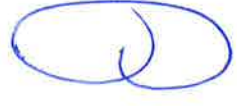


Suma de hoja:
 Acumulado:
 %IVA:
 Total:

5.5.2.7	Suministro e instalación de ducto fabricado en lámina galvanizada de primera calidad, en calibre 22. Incluye trazo, corte, dobleces, soportería, sello, fijación, nivelación, maniobras de elevación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	148.72		
5.5.2.8	Suministro e instalación de difusor de retorno, marca Namm, modelo PMRN de 24x24" con cuello de Ø12", fabricado en galvanneal y acabado en color blanco Dover.	pza	12		
5.5.2.9	Suministro e instalación de aislamiento para ductos interiores a base de fibra de vidrio de 1.5" de espesor y foil de aluminio.	m²	104.95		
5.6 OFICINAS ADMINISTRATIVAS					
5.6.1 TUBERÍAS DE REFRIGERANTE					
5.6.1.1	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo ACR nitrogenada, de 1/4" diámetro. Incluye codos de radio amplio, soportería con riel unistrut y abrazadera aislada, aislamiento tipo armaflex de 1/2", de espesor, carga de refrigerante, fijación, nivelación, maniobras de elevación y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	80		
5.6.1.2	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo ACR nitrogenada, de 1/2" diámetro. Incluye codos de radio amplio, soportería con riel unistrut y abrazadera aislada, aislamiento tipo armaflex de 1/2", de espesor, carga de refrigerante, fijación, nivelación, maniobras de elevación y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	60		
5.7 VENTILACIÓN					
5.7.1 EQUIPOS					
5.7.1.1	Suministro de extractor centrifugo tipo hongo (centrifugo), marca Soler & Palau, modelo CRVL-T-12 similar en calidad, de 1,000 CFM a una caída de presión de 0.4BHP, con motor de 1/4HP (1400rpm) para operar a 115/208-230 v/1F/60Hz. dimensiones 670x 640x 530mm. Incluye: dos campanas de 1.00 x 1.80m Campana Industrial 100% Acero Inoxidable Marca Ferrinox 180 o similar en calidad , accesorios: malla tipo OSHA, persiana, damper, roof curb (para techo inclinado), interruptor/seleccionador, arrancador de protección contra sobre corriente, graseras, cuello salida a exterior lamina galvanizada ducto cal.25, marco, aleta, sistema de engranes, junta. (EH-04).	pza	2		
5.7.2 INSTALACIONES					

Nombre de la Empresa y/o persona física
Nombre y cargo del signatario



Suma de hoja:
Acumulado:
%IVA:
Total:

Esta relación se compone de
doscientos sesenta y cinco (265) conceptos.

5.7.2.1	Instalación de extractor centrífugo tipo hongo, que consta de base metálica con pintura anticorrosiva, interconexión eléctrica desde desconector de servicio, conexión a ducto, nivelación, montaje de accesorios, arranque y pruebas de funcionamiento.	pza	2		
5.7.2.2	Contratación de servicio de grúa para ubicación final de equipo de climas y extractor.	pza	2		
5.7.3	DUCTOS, DIFUSORES, REJILLAS Y AISLAMIENTO				
5.7.3.1	Suministro e instalación de ducto fabricado en lámina galvanizada de primera calidad, en calibre 26. Incluye trazo, corte, dobleces, soportería, sello, fijación, nivelación, maniobras de elevación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	142.15		
5.7.3.2	Suministro e instalación de rejilla de extracción, marca Namm, modelo 5HR, de 8x8", fabricada en aluminio rolado y con acabado en color blanco Dover.	pza	69		
5.7.3.3	Suministro e instalación de rejilla de extracción, marca Namm, modelo 5HR, de 10x10", fabricada en aluminio rolado y con acabado en color blanco Dover.	pza	99		
5.7.3.4	Suministro e instalación de rejilla de paso en puerta, marca Namm, modelo HPD, de 14x14", fabricada en aluminio y con acabado en color blanco Dover.	pza	3		
NOTAS GENERALES DE CATALOGO					
NOTA 1	Todos los conceptos incluyen: herramientas, materiales, fletes, mano de obra y demás cargos derivados por el uso de herramienta, equipo y maquinaria, acarreos dentro y fuera de obra, andamios, equipos de elevación, desperdicios, limpieza durante y al final de obra así como todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos, el pago de los trabajos es en base a precios unitarios de obra terminada (P.U.O.T), las marcas señaladas en este catalogo podran ser similar en calidad y precio, realizar colocación segun proyecto y fichas técnicas del fabricante.				
NOTA 2	En los conceptos de estructura metálica incluirá: corte, soldadura, placas de conexión, miscelaneos, pintura esmalte alquídico anticorrosivo premium color negro, acabado brillante, sobre Comex 100 primario premium gris claro acabado mate o similar. Incluye: limpieza y preparación de la superficie				
NOTA 3	En la subpartida hidráulica se deberá incluir: Conexiones, coples, codos, tees, curvas, tapones, conectores, bridas, tuercas, tapones, reducciones, válvulas, fijación, soportería, ranurado, excavación, plomeo, alineación, relleno, afine, cama de arena, pruebas, desperdicio, tubería tubo tipo tuboplus indicada, Incluye: zanjeo para tubería de 40-60cm de ancho por 1.00-1.20m y relleno con material producto de excavación, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios				
NOTA 4	En la subpartida sanitaria se deberá incluir: Conexiones, coples, tees, curvas, tapones, conectores, bridas, tuercas, tapones, reducciones, válvulas, fijación, soportería, ranurado, excavación, plomeo, alineación, relleno, afine, cama de arena, pruebas, desperdicio, tubería tubo tipo PVC sanitario de norma de 2", 4", 6". Incluye: zanjeo para tubería de 40-60cm de ancho por 1.00-1.20m y relleno con material producto de excavación, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios				



 Nombre de la Empresa y/o persona física

 Nombre y cargo del signatario

Suma de hoja:

 Acumulado:

 %IVA:

 Total:

Esta relación se compone de

 doscientos sesenta y cinco (265) conceptos.

3.5.5	Relleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", compactado con pisón de mano, en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, material para compactación(caliche) incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza p.u.o.t.	m ³	26.5		
3.5.6	Relleno en zanja con material producto de la excavación. compactado con ballarina al 90% de la prueba de próctor estándar, en capas de 0.20 m de espesor. Incluye acarreo del material y el agua necesaria para garantizar el grado de compactación.	m ³	149.2		
3.5.7	Acarreo de material sobrante producto de la excavación de la zanja. incluye abundamiento, carga con equipo mecánico, acarreo al 1er km y 1km subsecuente, descarga a volteo. descopetado, bandeado, semicompactado, medido compacto en camino lomerío sin revestir.	m ³	258.6		
3.5.8	Construcción de pozo de visita tipo comun de 1.60 mts de profundidad de tabique rojo de 7x14x28, incluye brocal y tapa redonda de 150 kg de peso. 2 ligas de neopreno de 8" a la entrada y salida del pozo.	pza	8		
4 ELECTRICO					
4.1 ALUMBRADO					
4.1.1 ALUMBRADO ALBERGUE					
4.1.1.1	Suministro e instalacion de apagador sencillo marca Leviton tipo decora, incluye tapa de plastico y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	65		
4.1.1.2	Suministro e instalacion de apagador de 3 vias tipo escalera marca Leviton tipo decora, incluye tapa de plastico y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	15		
4.1.1.3	Suministro e instalacion de caja metalica galvanizada de 4x4 incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	145		
4.1.1.4	Suministro e instalacion de caja metalica galvanizada de 2x4 incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	85		
4.1.1.5	Suministro y colocacion de cable calibre 12 thw-ls incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	ml	2874.2		
4.1.1.6	Suministro y colocacion de cable calibre 12 desnudo. Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	ml	1239		

Suma de hoja:
Acumulado:
%IVA:
Total:

Nombre de la Empresa y/o persona física
Nombre y cargo del signatario

Esta relación se compone de
doscientos sesenta y cinco (265) conceptos.

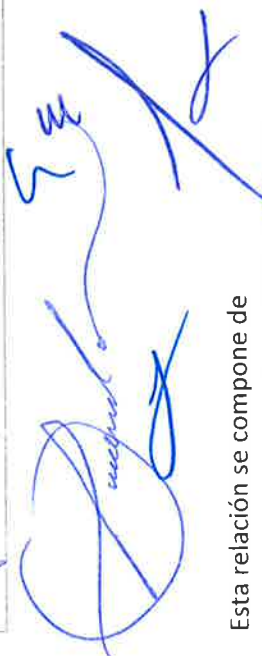
4.1.1.7	Suministro y colocación de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16mm (1/2").	ml	1155	
4.1.2 ALUMBRADO EXTERIOR				
4.1.2.1	Suministro y colocación de cable calibre 10 thw ls. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	3400	
4.1.2.2	Suministro y colocación de cable calibre 12 thw ls. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	1150	
4.1.2.3	Suministro y colocación de tubería conduit pared delgada galvanizada de 21mm (3/4").	ml	125	
4.1.2.4	Suministro y colocación de tubería conduit de PVC de servicio pesado de 21mm (3/4").	ml	789	
4.1.2.5	Suministro y colocación de registro prefabricado de concreto de 30 x 30 para alumbrado.	pza	15	
4.2 CONTACTOS				
4.2.1 CONTACTOS NORMALES ALBERGUE				
4.2.1.1	Suministro e instalación de contacto doble polarizado de 15A incluye tapa blanca y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	162	
4.2.1.2	Suministro e instalación de caja metálica galvanizada de 2x4 incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	162	
4.2.1.3	Suministro e instalación de caja metálica galvanizada de 4x4 incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	184	
4.2.1.4	Suministro y colocación de cable calibre 12 thw-ls incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	1429.4	
4.2.1.5	Suministro y colocación de cable calibre 10 thw-ls incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	3837.1	
4.2.1.6	Suministro y colocación de tubería conduit pared delgada galvanizada de 16mm (1/2") incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	1008.8	
4.2.1.7	Suministro y colocación de tubería conduit pared delgada galvanizada de 21mm (3/4") incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	419.4	
4.2.2 CONTACTOS REGULADOS ALBERGUE				
4.2.2.1	Suministro e instalación de contacto doble polarizado tipo tierra aislada con tapa color naranja tipo decora marca leviton o similar y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	24	
4.2.2.2	Suministro y colocación de cable calibre 12 thw-ls incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	452	

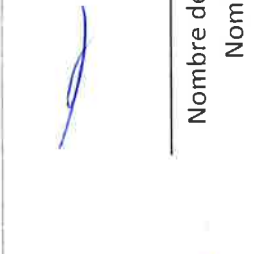
Suma de hoja:
Acumulado:
%IVA:
Total:

Nombre de la Empresa y/o persona física
Nombre y cargo del signatario

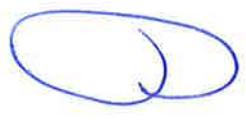
Esta relación se compone de
doscientos sesenta y cinco (265) conceptos.

4.5.5	Suministro y colocacion de cable calibre 2/0 thw-ls incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	ml	400	
4.5.6	Suministro y colocacion de cable calibre 1/0 thw-ls incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	ml	380	
4.5.7	Suministro y colocacion de cable calibre 2 thw-ls incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	ml	360	
4.5.8	Suministro y colocacion de cable calibre 6 thw-ls incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	ml	240	
4.5.9	Suministro y colocacion de cable calibre 8 thw-ls incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	ml	680	
4.5.10	Suministro y colocacion de cable calibre 10 thw-ls incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	ml	250	
4.5.11	Suministro y colocacion de tablero de distribucion general "TGN" 480/277v de 42 polos con barras de 400A e interruptor principal de 250A con los siguientes derivados:7 de 3x50A, 1 de 3x40A, 1 de 3 x100A.	pza	1	
4.5.12	Suministro y colocacion de tablero de distribucion general "A" y "B" 220/127v de 42 polos con barras de 125A e interruptor principal de 100A con los siguientes derivados:38 de 1x20A, 2 de 3x30A.	pza	2	
4.5.13	Suministro y colocacion de tablero de distribucion general "C" 220/127v de 24 polos con barras de 125A e interruptor principal de 30A con los siguientes derivados:11 de 1x20A.	pza	1	
4.5.14	Suministro y colocacion de tablero de distribucion general "HVAC" 220/127v de 24 polos con barras de 125A e interruptor principal de 60A con los siguientes derivados:10 de 2x20A.	pza	1	
4.5.15	Suministro y colocacion de tablero de distribucion general "R", "R2" "RE" "CTA" 220/127v de 12 polos con barras de 125A e interruptor principal de 30A con los siguientes derivados:10 de 1x20A.	pza	4	
4.5.16	Suministro y colocacion de tablero de distribucion general "TG2" 480/277v de 30 polos con barras de 400A e interruptor principal de 100A con los siguientes derivados: 2 de 3x50A, y 1 de 3x60A.	pza	1	
4.5.17	Suministro y colocacion de transformador seco de 45kva 480v - 220/127v.	pza	2	





Nombre de la Empresa y/o persona física
 Nombre y cargo del signatario



Suma de hoja:
 Acumulado:
 %IVA:
 Total:

Esta relación se compone de
 doscientos sesenta y cinco (265) conceptos.



RODBAR

CONSTRUCCIONES

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACION No. SCOP-LPN-081-2023

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ASISTENCIA SOCIAL PARA NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES TUTELADOS POR EL ESTADO CON NECESIDADES DE ATENCIÓN EN SALUD MENTAL DEL

Escrito de Manifestación de interés en participar en la Licitación, por si o en representación de un tercero.

Chihuahua, Chih., a 14 de agosto de 2023

MIEMBROS INTEGRANTES DEL COMITÉ CENTRAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL PODER EJECUTIVO PRESENTES.

Me refiero a la Licitación Pública Nacional No. SCOP-LPN-081-2023 relativa a: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ASISTENCIA SOCIAL PARA NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES TUTELADOS POR EL ESTADO CON NECESIDADES DE ATENCIÓN EN SALUD MENTAL DEL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, CHIH., para manifestar por medio del presente nuestro interés de participar en la presente licitación.

Para lo cual, proporciono la siguiente información:

De la persona moral:

Razón Social: RODBAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Domicilio: PERIF. DE LA JUVENTUD No. 6902 LOCAL 39, COL. CUMBRES I, C.P. 31217, CHIHUAHUA, CHIH.

Clave de Registro Federal de Contribuyentes: RCO-120310-21A

Descripción del objeto social de la empresa:

- 1) .- Producción, distribución, almacenamiento, transporte, compra, venta, importación, exportación y comercialización de todo tipo de materiales y productos para la construcción, así como toda clase de equipos especiales, electrónicos y de cualquier naturaleza y tecnología para usarse en construcción;
- 2) .- Comprar, vender, arrendar, subarrendar, formar y dar comodato, usar, poseer, adquirir, enajenar, construir, reparar y negociar con toda la clase de bienes inmuebles
- 3) .- Arrendar, subarrendar, tomar y dar comodato, usar, poseer, adquirir, comprar, vender, construir, reparar, enajenar y operar por cualquier título legal toda clase de equipos, bodegas, almacenes, plantas, oficina, salones, locales y demás establecimientos necesarios o convenientes para la realización de los objetos de la sociedad, incluyendo la adquisición y enajenación de muebles, inmuebles y derechos reales que se consideren indispensables y que las leyes permitan
- 4) .- Representar en calidad de agente, intermediario o mediador, comisionista, factor, consignatario, representante legal o mandatario de toda clase de empresas o personas nacionales o extranjeras
- 5) .- Importar, exportar, adquirir, comprar, vender, arrendar, manufacturar, producir, distribuir y en general, comercializar con toda clase de bienes y servicios, materias primas, productos terminados o semiterminados y de cualquier otra forma celebrar todos los actos de comercio o de industria civil o mercantil que no estén expresamente prohibidos por las leyes
- 6) .- Promover, construir, establecer, organizar, explotar y administrar todo género de sociedades mercantiles o civiles y asociaciones de otra índole, incluyendo adquirir o suscribir acciones y partes sociales de dichas sociedades
- 7) .- La adquisición, negociación, custodia y enajenación de cualquier título, acciones, bonos, obligaciones y, en general, títulos de crédito, valores y partes sociales de sociedades mercantiles, civiles o asociaciones de cualquier índole, tanto nacionales como extranjeras

Periferico de la Juventud 6902 Local 39 Col Cumbres I Chihuahua,
Chih C.P. 31217 TEL:6144395660
Chihuahua. Chihuahua



RODBAR

CONSTRUCCIONES

LICITACION No.: SCOP-LPN-081-2023

RCO-120310-21A

- 8).- La construcción, administración, contratación, subcontratación o supervisión directa o por cuenta de terceros de toda clase de obras civiles, estructuras de concreto, estructuras metálicas, y pailería, edificación, infraestructura de
- 9).- La proyección y construcción de toda clase de obras en las ramas de ingeniería y arquitectura, sean de carácter civil o industrial
- 10).- Adquirir toda clase de bienes inmuebles con el objeto de llevar a cabo obras de fraccionamiento, urbanización, deslindes y levantamientos topográficos y contratar o subcontratar lo necesario para la realización de obras en general, tanto de particulares como oficiales
- 11).- Compra y venta al menudeo o al mayoreo de toda clase de materiales para la construcción, así como cualesquier otra mercancía o artículos relacionados con el ramo de la construcción, sean de origen nacional o extranjero, así como transportar, administrar y manufacturar los mismos
- 12).- Adquirir mediante compra o arrendamiento todo tipo de bienes inmuebles, maquinaria y equipos para la industrialización, transformación y preparación para el mercado de los materiales que adquiera y a los que se refiere el inciso que antecede, así como el proporcionar servicios de mantenimiento y reparación de dichos equipos y muebles, y además todo tipo de accesorios para los mismos
- 13).- La adquisición de terrenos urbanos y rurales para fraccionarlos, urbanizarlos y construir en ellos, casas, edificios, bodegas y en general cualquier clase de obra para su venta o arrendamiento.
- 14).- Contraer o conceder préstamos, otorgando o recibiendo las garantías correspondientes, emitir obligaciones con o sin garantía específica, aceptar, girar, endosar o avalar, toda clase de títulos de crédito y otorgar fianzas o garantías de cualquier clase respecto de las obligaciones contraídas o de los títulos emitidos o aceptados por terceros
- 15).- Proporcionar y recibir toda clase de servicios o asesorías de carácter técnico, administrativo, de supervisión, de organización, de mercadotecnia, de investigación, de desarrollo, de ingeniería, legal y, en general, cualquier clase de servicios relacionados con las actividades industriales o comerciales de empresas, sociedades y asociaciones, ya sean de la República Mexicana o del extranjero
- 16).- Prestar servicios profesionales inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e inmuebles, operación de condominios, operación de centros comerciales, entre otros.
- 17).- Prestar toda clase de servicios relacionados con el arrendamiento, subarrendamiento, compra, venta de bienes muebles e inmuebles.
- 18).- La compra, venta, administración, promoción de bienes raíces, la proyección y construcción de toda clase de obras en las ramas de ingeniería y arquitectura.
- 19).- Adquirir, construir y dar en arrendamiento toda clase de fincas urbanas y rurales, y llevar a cabo fraccionamientos y celebrar fideicomisos, ser contratista de obras en general, tanto públicas como privadas.
- 20).- Administrar, transportar, manufacturar, compra y venta al menudeo y mayoreo toda clase de materiales de construcción, así como cualquier otra mercancía relacionada con el ramo, tanto nacional como extranjero y negociar ya sea a nombre propio o a comisión.
- 21).- Administrar, comprar vender y dar en arrendamiento toda clase de maquinaria para la construcción.
- 22).- La adquisición y exportación de las patentes que fueren necesarias relacionadas con el ramo de la construcción, así como la obtención en su caso de licencias obligatorias, para la explotación de patentes ajenas.
- 23).- La representación en la República Mexicana de empresas extranjeras, relacionadas con el ramo de la construcción y en su caso, distribución de sus productos.
- 24).- La adquisición de todo tipo de bienes muebles e inmuebles para el mejor funcionamiento del objeto social.
- 25).- Formar parte de otras sociedades de objeto similar.
- 26).- Emitir, girar, aceptar, avalar, descontar y suscribir toda clase de títulos de crédito, sin que se ubiquen en los supuestos del artículo cuarto de la Ley del Mercado de Valores.
- 27).- Adquirir acciones, participaciones, partes de interés, obligaciones de toda clase de empresas o sociedades, formar parte en ellas y entrar en comandita, sin que se ubiquen en los supuestos del artículo de la Ley del Mercado de Valores.
- 28).- Aceptar o conferir toda clase de comisiones mercantiles y mandatos, obrando en su propio nombre o en nombre del comitente o mandante.
- 29).- Contratar al personal necesario para el cumplimiento de los fines sociales y delegar en una o varias personas el cumplimiento de mandatos, comisiones, servicios y demás actividades propias de su objeto.

Periferico de la Juventud 5902 Local 39 Col Cumbres I Chihuahua,
Chih C.P. 31217 TEL:6144395660
Chihuahua. Chihuahua



RODBAR

CONSTRUCCIONES

LICITACION No.: SCOP-LPN-081-2023

RCO-120310-21A

- 30).- Asumir obligaciones por cuenta de terceros y garantizar las mismas real o personalmente, así como avalar toda clase de títulos de crédito en asuntos que se encuentren relacionados con los intereses de la sociedad o de sus filiales o
- 31).- La sociedad podrá otorgar avales y obligarse solidariamente por terceros, así como constituir garantías a favor de terceros.
- 32).- Gestionar préstamos y conseguir recursos para cualesquiera de los objetivos sociales, sin limitación en lo que se refiere a cantidades, así como girar, librar, suscribir, otorgar, aceptar y endosar toda clase de documentos y comprobantes de adeudo, ya sean ejecutivos o no, garantizando su pago, así como el pago de intereses que causen por medio de hipoteca o pignoración, venta o cesión de fideicomiso de todo o en parte de las propiedades de la sociedad, para la realización de los fines sociales.
- 33).- Obtener por cualquier título, concesiones, permisos autorizaciones o licencias, así como celebrar cualquier clase de contratos, relacionados con el objeto anterior, con la administración pública.
- 34).- En general, la realización y emisión de toda clase de actos, operaciones, convenios, contratos y títulos ya sean civiles, mercantiles o de crédito.
- 35).- Realizar trabajos de jardinería, limpieza y mantenimiento de áreas verdes, parques y jardines públicos o privados.
- 36).- Servicios de consultoría y asesoría relacionada con el objeto social.
- 37).- El equipamiento urbano, alumbrado público, tratamiento de aguas y energías alternativas.
- 38).- La realización de toda actividad contemplada en el objeto de la sociedad en asociación, alianza, coparticipación y consorcio en participación, para representar en forma combinada la información financiera para el logro de concursos, licitaciones y en su caso la realización de los mismos en términos de los contratos respectivos.

Relación de los nombres de los Accionistas:

Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)	R.F.C.
RODRIGUEZ	BARRIO	ISMAEL MARIO	ROBI 870825 SW7
RODRIGUEZ	BARRIO	ANDREA	ROBA 931102 N33

No. de la Escritura Pública en la que consta su acta constitutiva: 13,257 VOL. 790	Fecha: 10 DE MARZO DE 2011
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:	
LIC. MONICA ESNAYDA PEREYRA, N. 21 MORELOS. CHIHUAHUA, CHIH.	
Datos de inscripción en el Registro Público de Comercio y/o de la Propiedad :	27716 * 10
En el Registro Público de Comercio y/o de la Propiedad ubicado en:	ESTADO DE CHIHUAHUA
Fecha de inscripción en el registro Público de Comercio y/o de la Propiedad:	01 DE FEBRERO DE 2013

Del representante:

FERNANDO AVILES FRAGOSO	
Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades.-	
Escritura pública número: 32,772 VOL. 1347	Fecha: 09 DE AGOSTO DE 2023
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se otorgó:	
LIC. EUGENIO FERNANDO GARCÍA RUSSEK, N. 24, MORELOS. CHIHUAHUA, CHIH.	

ATENTAMENTE

ING. FERNANDO AVILES FRAGOSO

REPRESENTANTE LEGAL

RODBAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Periferico de la Juventud 6902 Local 39 Col Cumbres I Chihuahua,
Chih C.P. 31217 TEL:6144395660
Chihuahua. Chihuahua



RODBAR

CONSTRUCCIONES

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LICITACION No.: SCOP-LPN-081-2023

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ASISTENCIA SOCIAL PARA NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES TUTELADOS POR EL ESTADO CON NECESIDADES DE ATENCIÓN EN SALUD MENTAL DEL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, CHIH.

Chihuahua, Chih., a 14 de agosto de 2023

PREGUNTAS A LA JUNTA DE ACLARACIONES		
PREGUNTAS A LAS BASES DE LICITACION.		
1	6.7.4	6.7 Cartas compromiso: 6.7.4 Para la adquisición de póliza de seguro de responsabilidad civil para daños a terceros por motivo de la ejecución de los trabajos (Forma TEC-08).
	Pregunta:	Es correcta la cantidad de \$2,000,000.00 (Dos millones de pesos 00/100 M.N.) , Indicada en el la Forma TEC-08 de las bases.
	Pregunta:	
	Pregunta:	
	Pregunta:	

ATENTAMENTE

RODBAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ING. FERNANDO AVILES FRAGOSO
REPRESENTANTE LEGAL

Periferico de la Juventud 6902 Local 39 Col Cumbres I Chihuahua,
Chih C.P. 31217 TEL:6144395660
Chihuahua. Chihuahua

ACTA QUE SE FORMULA EN CUMPLIMIENTO A LOS ARTÍCULOS 38, FRACCIÓN V, 40 FRACCIÓN XI DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, 58 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ASÍ MISMO CON FUNDAMENTO EN LA SECCIÓN 3.1 DE LAS BASES DE LICITACIÓN CON MOTIVO DE LA VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL **SCOP-LPN-081-2023** REFERENTE A: **CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE ASISTENCIA SOCIAL PARA NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES TUTELADOS POR EL ESTADO CON NECESIDADES DE ATENCIÓN EN SALUD MENTAL DEL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, CHIH.**

En **Cuahtémoc, Chih.**, siendo las **12:00 horas** del día **10 de agosto de 2023** se reunieron en sitio de realización de los trabajos ubicados en: **Fracción parcela no.89, El Ejido de Cuahtémoc**, funcionarios y empresas participantes de esta Licitación.

OBJETO: Dejar constancia de la visita al lugar de los trabajos a efecto de que los licitantes conozcan las condiciones ambientales, así como las características referentes al grado de dificultad de los trabajos a desarrollar y sus implicaciones de carácter técnico correspondientes a la Licitación Pública Nacional No. **SCOP-LPN-081-2023**

ASISTENTES:

POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

1. Arq. Luis Alberto Urías Márquez – Departamento de Proyectos.

CONTRATISTAS ASISTENTES.

EMPRESA	NOMBRE DE LA PERSONA QUE ASISTE	FIRMA
1).- POP BAR CONSTRUCCIONES SA DE CV	Francisco Garcia D.	
2).- CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DADOSA CENSO	José Antonio Rodríguez	
3).- CONSTRUCCIONES MARRAS	Manuel Sierra	
4).-		
5).-		
6).-		



SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa"
"2023, Cien Años del Rotarismo en Chihuahua"

C. Joaquín Terrazas No. 300 Col. Santa Rosa, C.P. 31350, Chihuahua, Chih.
Teléfono: 614-439-78 78 extensión 21215.
www.chihuahua.gob.mx

7).-			
8).-			
9).-			
10).-			

Se hace del conocimiento de los interesados No Hubo Comentarios

No existiendo nada más que hacer constar, se da por concluida la presente, siendo las 12:30 horas del día de su formulación, firmando al margen y al calce para constancia y efectos legales a que haya lugar los que en ella intervinieron.

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

**POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REPRESENTANTE**

ARQ. LUIS ALBERTO URÍAS MÁRQUEZ



SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

*"2023, Centenario de la Muerte del General Francisco Villa"
"2023, Cien Años del Rotarismo en Chihuahua"*

C. Joaquín Terrazas No. 300 Col. Santa Rosa, C.P. 31350, Chihuahua, Chih.
Teléfono: 614-439-78 78 extensión 21215.
www.chihuahua.gob.mx