



**DIRECCIÓN DE LICITACIONES
COORDINACIÓN DE BASES Y CONVOCATORIAS
CONCURSO NO. SINL-CPE-002-2021**

RELATIVO A: MEJORAMIENTO DE CENTRO DEPORTIVO REGIONAL. (OBRA CIVIL), A 03 DE MARZO DE 2021.

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Minuta que se formula siendo las 10:00 horas en el lugar y fecha citados, relativa a la junta convocada por **LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA** en relación con el concurso cuyos datos aparecen al proemio y de conformidad con lo dispuesto en las BASES DE CONCURSO; se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección de Licitaciones sito en la planta baja de la Torre Administrativa, edificio ubicado en la calle Washington No. 2000, colonia Obrera, Monterrey, Nuevo León, con la intervención de las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar la junta; con objeto de hacer las aclaraciones que se consideraron necesarias en la preparación de las proposiciones del concurso en cuestión y que forma parte integrante del mismo, preguntando y contestando lo que a continuación se indica:

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

1.- La Secretaría de Infraestructura del Gobierno del Estado de Nuevo León, con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 85 fracción III y 87 segundo párrafo de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Nuevo León; artículos 1, 3, 6, 7, 8 fracción I, 10 fracción II, 23, 24 fracción I, 29 fracción III, 32 fracción II, 37 párrafo quinto y demás relativos de la Ley de Obras Públicas para el Estado y Municipios de Nuevo León; artículos 1, 3, 4, 7, 10, 13, 15, 17, 18 fracción X, 29 fracción I, II, V, VI, X y demás relativos de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Nuevo León; Oficio No. BSG/295/2016 de fecha 14 de julio de 2016, expedido por el C. Secretario General de Gobierno, que contiene el nombramiento del Subsecretario de Planeación de esta Dependencia; artículos 1, 2, 5, 8, 10, 11 fracción VI, VIII, 18 fracción III, IV, VII y XIX, 19 fracción IV, VII, VIII, XIII y demás relativos del Reglamento Interior de la Secretaría de Infraestructura del Estado y acuerdo de Delegación de Facultades expedido por el Secretario de Infraestructura de fecha 12 de agosto de 2016, a fin de que signe entre otros, las invitaciones o convocatorias públicas para iniciar los procesos de licitación.

2.- Se les informa que, de conformidad con lo establecido en el Convenio de Concertación celebrado el 26 de Febrero de 2016 entre el Gobierno del Estado de Nuevo León, la Cámara de la Industria de la Construcción, Delegación Nuevo León, y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C., se le retendrá a los afiliados a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción el dos al millar (0.2%) del monto de las estimaciones a que tenga derecho por trabajos realizados con motivo de la ejecución de este contrato de obra pública para destinarse al Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C.

3.- Asimismo, en cumplimiento del Convenio de Concertación celebrado el 26 de Febrero de 2016 entre el Gobierno del Estado de Nuevo León, la Cámara de la Industria de la Construcción, Delegación Nuevo León y el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Nuevo León, se le retendrá a los afiliados a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción el uno al millar (0.1%) del monto de las estimaciones a que tenga derecho por trabajos realizados con motivo de la ejecución de este contrato de obra pública para destinarse al DIF Nuevo León para obras de beneficio social.

Ni la retención para ICIC ni la retención para obras de Beneficio Social al DIF Nuevo León forman parte de los Precios Unitarios ni de ninguna otra parte de la propuesta, ya que no constituye ningún costo indirecto o directo, impuesto, derecho, etc.

4.- La convocante no podrá contratar con las personas que tengan créditos fiscales firmes que no se encuentren pagados o garantizados; que no se encuentren inscrito en el registro estatal y/o federal de contribuyentes; o que habiendo vencido el plazo no haya presentado alguna declaración.

5.- Los licitantes deberán de considerar para la elaboración de su propuesta dentro de sus indirectos el suministro de agua y de la energía eléctrica para la ejecución de los trabajos y de sus oficinas, el equipo necesario e indispensable de seguridad para todos y cada uno de los trabajadores para el desarrollo de la obra convocada; también el lugar en donde resguardaran la maquinaria y equipo para el desarrollo de dichos trabajos; adicional a lo anterior deberán de considerar también dentro de los indirectos un seguro de responsabilidad civil por \$1'000,000.00 M.N.

6.- Para la elaboración del Factor de Salario Real deberán de considerar el UMA para llevar a cabo dicho programa.



7.- Respecto a la documentación adicional solicitada por la convocante, es decir el tercer sobre solicitado, en específico la requerida para acreditar la experiencia, la misma deberán de presentarla completa, es decir, contratos completos con las firmas de las parte involucradas, catálogo de conceptos con precios, unidad, volumen, etc. Y acta de entrega recepción o documento en donde conste la entrega de los trabajos completa y con las firmas de las partes involucradas.

8.- Así mismo en la documentación adicional, el documento referente al cumplimiento de obligaciones fiscales emitido por el SAT, y el de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social emitido por el IMSS en el acto de presentación de proposiciones y apertura técnica se verificará su autenticidad escaneando el código contenido en la Opinión del cumplimiento QR (quick response code, código de respuesta rápida). La información que arrojará la validación es: el folio de la opinión del cumplimiento, el Registro Federal de Contribuyentes a favor de quien se emitió, la fecha de emisión de la opinión del cumplimiento y el sentido en el que se emitió la opinión, todos los datos deben coincidir cuando se trata de una operación auténtica, al no coincidir esta información con la empresa que lo solicitó se desechará en el acto.

9.- Se deberá considerar en el análisis de indirectos el costo de la fabricación e instalación de un letrero informativo de la obra, según diseño proporcionado, debiendo mantenerlo en buen estado hasta la entrega de la obra, si resultara dañado se deberá reponer las veces que sea necesario.

10.- En este acto se entrega un archivo electrónico con bases actualizadas, planos y catálogo de conceptos actualizado e identificado como Junta y datado el 03 de marzo de 2021, el cual suple al entregado en la inscripción a la presente documentación, así como también se entregan las Medidas de Prevención de COVID-19 para la actividad laboral en la construcción, lo cual deberán de considerar al momento de la elaboración de su propuesta ya que en caso contrario la misma será desechada en su evaluación detallada.

11.- Se les informa a los licitantes que deberán considerar en su propuesta, tanto en el procedimiento de construcción, como en los materiales, la maquinaria, el personal, etc., todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra realizarla con un sistema de trabajo 24 / 7 (3 turnos, 7 días a la semana)

12.- La empresa VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V. presento las siguientes preguntas:

1.- Catálogo, conceptos 50, 160, 190, 1070 y 1170, referentes a "Concreto hecho en obra para (Zapatas, Trabes, Castillos, Zapatas y Losas, respectivamente) de $F'c=250$ kg/cm², TMA 3/4", revenimiento de 16-18 cm, colado según las Normas del ACI, curado con membrana. Incluye: suministro, colocación, vibrado, bombeo, desperdicios..."

Solicitamos se cancele el bombeo de estos conceptos.

R: Se retira Bombeo

2.- Catálogo, concepto 20.- Excavaciones en material tipo I y II para cimentaciones por medios manuales, volumen medido en sección, incluye: afine, taludes de la excavación...

En unidad indica m2, suponemos que será m3, favor de confirmar.

R: Se cambia a M3

3.- Catálogo, concepto 40.- Plantillas de concreto simple $F'c=100$ kg/cm² de 5cm de espesor, sobre la excavación reciente, apisonando la superficie de la excavación con pisón mecánico...

En cantidad indica 23.04 m3, suponemos que serán m2, favor de confirmar.

R: Se cambia a M2

4.- Catálogo, concepto 50.- Concreto hecho en obra para zapatas de $f'c=250$ kg/cm², TMA 3/4", revenimiento de 16-18 cm, colado según las normas del ACI, curado con membrana...

En unidad indica m2, debe de ser m3, favor de confirmar.

R: Se cambia a M3

5.- Catálogo, concepto 60.- Acero de refuerzo en zapatas a base de varillas corrugadas de $f_y=4,200$ kg/cm², amarrado en el lugar con alambre recocado...

En unidad indica m3, debe de ser kg, favor de confirmar.

R: Se cambia a KG

6.- Catálogo, concepto 70.- Cimbra y descimbra común para zapatas, medida a líneas de proyecto, utilizando madera, los troqueles y demás refuerzos serán diseñados por el contratista...

En unidad indica kg, debe de ser m2, favor de confirmar.

R: Se cambia a M2

7.- Catálogo, concepto 80.- Anclas de acero de ref de 3/4" ϕ con rosca log 1.20 m dobles de 0.30m incluye: trazo, fabricación, corte, habilitación, desperdicios, colocación, materiales, mano de obra, equipo, obra falsa y todo lo necesario para su correcta ejecución.

En unidad indica m2, suponemos que será Pza., favor de confirmar.

R: Se cambia a PZA



8.- Catálogo, concepto 80.- Anclas de acero de ref de 3/4" ϕ con rosca log 1.20 m dobles de 0.30m incluye: trazo, fabricación, corte, habilitación, desperdicios, colocación, materiales, mano de obra, equipo, obra falsa y todo lo necesario para su correcta ejecución. El texto es confuso, dónde indica "de acero de ref de 3/4" ϕ con rosca log 1.20 m dobles de 0.30m" ¿se refiere a que son anclas de varilla corrugada con longitud de 1.20 m con doblez de 0.30 m?

R: Se PZA

9.- Catálogo, concepto 90.- Relleno con material de banco en capas de 20 cm de espesor, compactadas al 95% de su PVSM, volumen medido en sección...

En unidad indica Pza., debe de ser m3, favor de confirmar.

R: Se cambia a PZA

10.- Catálogo, concepto 130.- Suministro e instalación de viga en losa, con tablón de madera de 4" x 6" x 1 metro de largo aproximadamente, unida con placa de acero de 1/2" en ambos lados, con 2 pernos de 3/4" ϕ x 4" de largo, con tableta de madera nueva de 1/2" x 6" x 1.20 mts de largo aproximado, apoyada en ángulos de acero de 2" x 2" x 1/4" con 25 cms de largo atornillados a la viga existente, incluye: ..."

En unidad indica kg, favor de confirmar la unidad.

R: Se cambia a ML

11.- Catálogo, concepto 130.- Suministro e instalación de viga en losa, con tablón de madera de 4" x 6" x 1 metro de largo aproximadamente, unida con placa de acero de 1/2" en ambos lados, con 2 pernos de 3/4" ϕ x 4" de largo, con tableta de madera nueva de 1/2" x 6" x 1.20 mts de largo aproximado, apoyada en ángulos de acero de 2" x 2" x 1/4" con 25 cms de largo atornillados a la viga existente, incluye: ..."

Solicitamos un detalle de este concepto

R: Se entregan planos actualizados

12.- Catálogo, concepto 140.- Junta expand y colocación de zikallex para formar diamante en columnas incluye: suministro, colocación, **vibrado, bombeo**...

Indica que incluye: vibrado y bombeo, favor de aclarar.

R: Se elimina vibrado y bombeo

13.- Catálogo, concepto 150.- Cubierta de lámina tipo teja **mod mca** a una altura de 8- 10.00 m de fijado en estructura metálica a base de lámina **cal. no** fijada con pijas metálicas con sellado incluye: fletes...

En el texto los espacios para Modelo, Marca y Calibre vienen en blanco, favor de complementar la descripción.

R: Galva Teja color rojo calibre 12

14.- Catálogo, conceptos 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310 y 320.- En todos estos conceptos se indica "Ver detalles en plano"

Solicitamos los planos de los detalles S1, L1, ES-1, CV-1, AR-1, C-1 Y BA-1, indicados en estos conceptos.

R: Se entregan planos actualizados

15.- Catálogo, partida de Drenaje sanitario, los conceptos del 740, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840 y el 850, se repiten respectivamente con el 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720 y 730.

¿Qué procede?

R: Se entregan catálogo actualizados

16.- Catálogo, concepto 890.- Compactación de la superficie descubierta por el corte al 95% del PVSM obtenido por el ensayo AASHTO estándar. incluye: agua, desperdicios, homogeneización, materiales, maquinaria, equipo, herramienta y mano de obra. Así como **supervisión por parte de profesional responsable certificado y control de calidad por parte de laboratorio certificado conforme a la norma técnica ntepni-03-c capítulo 01-"certificación de laboratorios" y 02-"certificación de profesional responsable" de la Ley de Pavimentos del Estado de Nuevo León**, y todo lo necesario para su correcta ejecución. De acuerdo a los artículos 48 al 53 de la ley de pavimentos citada.

Se indican laboratorios certificados y profesionales responsables de acuerdo a la Ley de Pavimentos del Estado de Nuevo León, pero esta obra no es de vialidades, ¿qué procede?

R: Se entregan catálogo actualizados

17.- Catálogo, concepto 910.- "Concreto premezclado F'c=250kg/cm2 en canal, T.M.A. 3/4", **revenimiento. de 10cm.** incluye: suministro, desperdicios, vaciado, **bombeo**,..."

Se especifica concreto con Revenimiento 10, y se indica que incluye bombeo, con este revenimiento no es bombeable; Solicitamos de considere concreto hecho en obra y sin bombeo, ó se rectifique el Revenimiento solicitado para que sea bombeable.

R: Se considera concreto hecho en obra y sin bombeo

18.- Catálogo, concepto 930.- "Junta de construcción en muros del canal a base de llave cortante y banda ojillada de P.V.V. de 6" (ver detalle en plano)..."

Solicitamos el detalle indicado.

R: Se entregan planos actualizados

19.- Catálogo, concepto 950.- "Suministro y colocación de rejilla de protección en barda perimetral para derecho de paso y descarga de canal, fabricado con rejilla tipo Irving, de 0.5 mts de altura x 1.5 mts de ancho, incluye material, anclaje en barda perimetral, demolición en barda, resane y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Solicitamos la especificación de la rejilla a considerar.

R: Se elimina concepto



20.- Catálogo, concepto 960.- "Concreto premezclado $F'c=250\text{kg/cm}^2$ en paso peatonal, T.M.A. $3/4"$, **revenimiento de 10cm.** incluye: suministro, desperdicios, vaciado, **bombeo**, vibrado..."

Se especifica concreto con Revenimiento 10, y se indica que incluye bombeo, con este revenimiento no es bombeable; Solicitamos de considere concreto hecho en obra y sin bombeo, ó se rectifique el Revenimiento solicitado para que sea bombeable.

R: Se elimina concepto

21.- Catálogo, concepto 1020.- "Suministro e instalación de canaleta pluvial de acero galvanizado de 20 cms. de ancho x 15 cms de altura. Incluye: 4 preparaciones para bajantes pluviales de $4"$ $\varnothing$, remate con bajantes pluviales, taquetes..."

Favor de indicar el calibre a considerar.

R: Calibre 22

22.- Catálogo, concepto 1040.- "Excavaciones en material tipo I y II para cimentaciones **por medios manuales**, volumen medido en sección, incluye: afine, taludes de la excavación, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución."

Se indica excavación por medios manuales, y en volumen indica 600 m3, solicitamos se considere excavación con medios mecánicos.

R: Se considera excavación por medios Mecánicos

23.- Catálogo, concepto 1200.- "Pretil de block de concreto (2 hiladas) incluye: suministro y colocación, materiales, sentado con mortero cemento arena prop. 1:4, chaffan de mortero, zarpeo y afine interior..."

¿Se considera block del No. 4 ó block del No. 6?

R: block #6

24.- Catálogo, concepto 1310.- Suministro y colocación de lavabo Boxe color blanco de sobreponer, marca American estándar, mod. 0504001 o equivalente en calidad, especificaciones, precio y previa autorización de la supervisión y/o proyectos de la S.I., especificaciones, precio y previa autorización de la supervisión y/o proyectos de la S.I., incluye: accesorios de instalación, trampa PVC, **coflex**, desagüe..."

Se indica que incluye coflex, pero en el concepto 1320 de llave temporizadora para lavabo también indica manguera coflex, ¿en qué concepto se debe de considerar el coflex?

R: Se mantiene coflex únicamente en concepto de llave temporizadora

25.- Catálogo, concepto 1320.- "Suministro y fabricación de losa de concreto de 1.80×0.61 mts. para colocación de 3 ovalines, de 10 cms de espesor, fabricado en concreto $f'c=150\text{kg/cm}^2$, con aditivo impermeabilizante marca Sika o equivalente en calidad, especificaciones, precio y previa autorización de la supervisión y/o proyectos de la S.I., especificaciones, precio y previa autorización de la supervisión y/o proyectos de la S.I., acero de refuerzo de $3/8"$ en ambos sentidos @ 15 cms. incluye: materiales, acabado pulido, **con faldón superior de 10 cms e inferior de 15 cms**, remates, chaffanes..."

Indica "con faldón superior de 10 cms e inferior de 15 cms...", solicitamos un detalle.

R: Se entregan planos actualizados

26.- Catálogo, concepto 1470.- Firme de concreto de 12cm de espesor **acabado lavado a base de piedrita Reynosa y marmolina, concreto premezclado** en planta dosificadora de $f'c=200\text{k/cm}^2$, tamaño máximo de agregado de 19 mm, reforzado con malla electrosoldada 6x6- 10/10 y juntas de dilatación cada 2mts elaboradas con disco. incluye: afine de material descubierto y compactado al 95% de su P.V.S.M., suministro de materiales, transporte, bombeo, colocación, vibrado, curado, agua, cortes, desperdicios, traslapes, alambre, siletas, herramienta, pruebas de laboratorio, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución."

Solicitamos se considere concreto hecho en obra.

R: Se considera concreto hecho en obra

27.- Catálogo, concepto 1620.- Suministro e instalación de tablón de madera tratada de $1" \times 8"$ cepillada.

Favor de especificar el tratamiento solicitado.

R: Se elimina concepto

28.- Catálogo, concepto 1620.- "Suministro e instalación de **viga de madera tratada** en losa, con tablón de madera de $4" \times 6" \times 1$ metro de largo aproximadamente, unida con placa de acero de $3/8"$ en ambos lados, con 2 pernos de $3/4" \varnothing \times 4"$ de largo, con tableta de madera nueva de $1/2" \times 6" \times 1.20$ mts de largo aproximado, apoyada en ángulos de acero de $2" \times 2" \times 1/4"$ con 25 cms de largo atomillados a la viga existente, incluye: andamiajes de soporte..."

Solicitamos detalle de este concepto.

R: Se elimina concepto

29.- Catálogo, concepto 1720.- "Firme de 15cm de espesor, **concreto premezclado** en planta dosificadora de $F'c=150\text{k/cm}^2$, tamaño máximo de agregado de 19 mm, reforzado con malla electrosoldada 6x6- 6/6, acabado definido por la Dirección de obra. Incluye: suministro de material, transporte, **bombeo**, colocación, vibrado..."

Solicitamos se considere concreto hecho en obra y sin bombeo.

R: Se elimina concepto

30.- Catálogo, concepto 1810.- "Salidas para cielo con caja metálica octagonal poliducto y cable #2 longitud promedio 15mts incluye: material, desperdicio, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación."

Hay duplicidad en los conceptos, ya que el Concepto 1840 se contempla "Tubo conduit pared gruesa de 21 mm de diámetro...", el concepto 2090 indica "Suministro y tendido de cable de aluminio cal. # 12 AWG (2+1) marca Conduflex o similar en circuito de luminarias..." y el concepto 2140 indica "Suministro e instalación de caja octagonal de $4" \times 4"$ de lámina galvanizada para salida de luminarias...". ¿Qué procede?

R: Se mantienen conceptos ya que son para luminaria diferente



31.- Catálogo, concepto 1810.- "Salidas para cielo con caja metálica octagonal **poliducto y cable #2 longitud promedio 15mts** incluye: material, desperdicio, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación."

Hay contradicción de lo indicado en el concepto con lo indicado en planos, ya que en el plano ELE_PABLILLO, en la Cédula de cableado se indica ① 2#6. 1#6T, (AL) TC-25 mm Ø...". ¿Qué procede?

R: Se entregan catálogo actualizados

32.- Catálogo, concepto 1820.- "Salidas para cielo con caja metálica octagonal poliducto y cable #2 longitud promedio 15mts incluye: material, desperdicio, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación."

Hay duplicidad en los conceptos, ya que el Concepto 1840 se contempla "Tubo conduit pared gruesa de 21 mm de diámetro...", el concepto 2090 indica "Suministro y tendido de cable de aluminio cal. # 12 AWG (2+1) marca Condumex o similar en circuito de luminarias..." y el concepto 2160 indica "Suministro e instalación de caja chalupa de 2' x 4' de lámina galvanizada marca Femsa pared gruesa para apagador...", ¿Qué procede?

R: Se mantienen conceptos ya que son para luminaria diferente

33.- Catálogo, concepto 1830.- "Contactos dobles con caja metálica de 2x4" poliducto y cable #2 longitud promedio 15mts incluye: material, desperdicio, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación."

Hay duplicidad de conceptos, ya que en el Concepto 1840 se contempla "Tubo Conduit pared gruesa de 21 mm de diámetro...", el concepto 2180 indica "Suministro e instalación de caja chalupa de 2' x 4' de lámina galvanizada marca femsa pared gruesa para contactos" y el concepto 2190 se contemplan los Contacto polarizado de 15 amperes, 127 volts. tapa marca Btcino o similar., ¿Qué procede?

R: Se mantienen conceptos ya que son para luminaria diferente

34.- Catálogo, concepto 1860.- "Suministro e instalación de centro de cargas "P" 30 polos NEMA 3R tipo intemperie, 3F 4H 220/127V. incluye: pruebas, conexiones, puesta en funcionamiento, herramienta, equipo, mano de obra, **tubería conduit, tierra física** y todo lo necesario para su correcta instalación."

Se indica que incluye "Tubería Conduit, tierra física y todo lo necesario para su correcta ejecución", Favor de aclarar a qué se refiere.

R: Tubería requerida para la conexión a tierra física

35.- Catálogo, concepto 1870.- suministro de energía eléctrica en predio, incluyendo la instalación de acometida de media tensión de 3 fases 33kv, construcción de 430ml de media tensión en 3 fases y neutro con cable ACSR 1/0 33 KV, instalación de medidor de media tensión con autoencendido, **elaboración de planos, trámites ante oficinas de CFE para factibilidad de suministro eléctrico, pago de aportaciones, unidad verificadora, contrato**, hasta la puesta en servicio del suministro de energía eléctrica incluye: materiales, accesorios, maquinaria, equipo, mano de obras, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (servicio)

Hay duplicidad en algunos alcances de este concepto con lo indicado en el concepto 2270.- "Realización de trámites y pago de aportaciones para interconexión eléctrica, contrato ante CFE y verificación de subestaciones por parte de la Semip.", ¿Qué procede?

R: Se elimina concepto de trámites y pagos

36.- Catálogo, concepto 2060.- Suministro e instalación de base de concreto para arbotante metálico de 3 metros, mediante anclas metálicas de 3/4", incluye, herramienta, equipo, y mano de obra.

Favor de proporcionar dimensiones de la base y de las anclas.

R: Base de concreto de 40x40x50cm

37.- Catálogo, concepto 2130.- Suministro e instalación de luminaria tipo Wallpack exterior. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

Solicitamos la especificación de esta luminaria.

R: wallpack 50 MCA Magg

38.- Catálogo, concepto 2180.- Suministro e instalación de caja chalupa de 2' x 4' de lámina galvanizada marca Femsa pared gruesa para contactos polarizados de 15 amperes, 127 volts. **tapa marca Btcino** o similar. incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

El contacto con su tapa marca Btcino, se contempla en el concepto que le precede, 2190.- "Suministro e instalación de contacto polarizado de 15 amperes, 127 volts. tapa marca Btcino o similar...", ¿Qué procede?

R: Se entregan catálogo actualizados

39.- Catálogo, concepto 2330.- Limpieza final de la obra y durante el periodo de ejecución de la misma. incluye: retiro de materiales, sobrantes, desperdicios, acarreos, materiales y mano de obra.

En cantidad trae 0, favor de indicar el volumen a considerar.

R: Se entregan catálogo actualizados

40.- Catálogo, concepto 1850.- Limpieza final de la obra y durante el periodo de ejecución de la misma. incluye: retiro de materiales, sobrantes, desperdicios, acarreos, materiales y mano de obra.

Este concepto viene después del Subtotal, IVA y Total, en la fila 1279, y en cantidad indica 3,770 m2, ¿Se elimina ó qué procede?

R: Se entregan catálogo actualizados

13.- La empresa **CONSTRUCCIONES MALDONADO OVIEDO Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.** presento las siguientes preguntas:

EL CONCEPTO No. 20. EXCAVACIONES EN MATERIAL TIPO I Y II PARA CIMENTACIONES POR MEDIOS MANUALES. VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: AFINE, TALUDES DE LA EXCAVACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TIENE UNIDAD DE M2. ¿NO DEBERIA SER M3?

R: Se considera M³, se ajusta la unidad en catálogo.



**Secretaría
de Infraestructura**

Nuevo León | Siempre Ascendiendo

**Licitación Pública Estatal
No. SINL-CPE-002-2021**

EL CONCEPTO No. 40. PLANTILLAS DE CONCRETO SIMPLE $F_c=100$ KG/CM² DE 5CM DE ESPESOR, SOBRE LA EXCAVACIÓN RECIENTE, APISONANDO LA SUPERFICIE DE LA EXCAVACIÓN CON PISÓN MECÁNICO. INCLUYE: MATERIALES, AGUA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TIENE UNIDAD DE M³. ¿NO DEBERIA SER M²?

R= Se Considera M³, se ajusta la unidad en catálogo.

EL CONCEPTO No. 50. CONCRETO HECHO EN OBRA PARA ZAPATAS DE $F_c=250$ KG/CM², TMA 3/4", REVENIMIENTO DE 16-18 CM, COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, VIBRADO, BOMBEO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TIENE UNIDAD DE M². ¿NO DEBERIA SER M³?

R= Se considera M³, se ajusta la unidad en catálogo.

EL CONCEPTO No. 60. ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS A BASE DE VARILLAS CORRUGADAS DE $F_y=4,200$ KG/CM², AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TIENE UNIDAD DE M³. ¿NO DEBERIA DE SER KG?

R= Se considera KG, se ajusta la unidad en catálogo.

EL CONCEPTO No. 70. CIMBRA Y DESCIMBRA COMÚN PARA ZAPATAS, MEDIDA A LINEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO MADERA, LOS TROQUELES Y DEMAS REFUERZOS SERÁN DISEÑADOS POR EL CONTRATISTA, ASÍ COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS, INCLUYE: TRAZO, FABRICACIÓN, CORTE, HABILITACION, DESPERDICIOS, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, OBRA FALSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TIENE UNIDAD DE KG. ¿NO DEBERIA DE SER M²?

R= Se Considera M², se ajusta la unidad en catálogo.

EL CONCEPTO No. 80. ANCLAS DE ACERO DE REF DE 3/4" Ø CON ROSCA LOG 1.20 M DOBLES DE 0.30M INCLUYE: TRAZO, FABRICACIÓN, CORTE, HABILITACION, DESPERDICIOS, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, OBRA FALSA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TIENE UNIDAD DE M². ¿NO DEBERIA SER PZA?

R= Se Considera PZA, se ajusta la unidad en catálogo

EL CONCEPTO No. 90. RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADAS AL 95% DE SU PVSM, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, HOMOGENIZACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VOLUMEN MEDIDO EN SECCION. TIENE UNIDAD DE PIEZA. ¿NO DEBERIA SER M³?

R= Se considera M³, se ajusta la unidad en catálogo.

A LOS CONCEPTOS 100, 110 Y 120. ¿SE LES DEBE INCLUIR ALGUN TIPO DE PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ACABADO?

R= Si se incluye pintura anticorrosiva y pintura esmalte, se especifica en catálogo.

LA UNIDAD DEL CONCEPTO No. 130 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA EN LOSA, CON TABLON DE MADERA DE 4" X 6" X 1 METRO DE LARGO APROXIMADAMENTE, UNIDA CON PLACA DE ACERO DE 1/2" EN AMBOS LADOS, CON 2 PERNOS DE 3/4" Ø X 4" DE LARGO, CON TABLETA DE MADERA NUEVA DE 1/2" X 6" X 1.20 MTS DE LARGO APROXIMADO, APOYADA EN AGULOS DE ACERO DE 2" X 2" X 1/4" CON 25 CMS DE LARGO ATORNILLADOS A LA VIGA EXISTENTE, INCLUYE: ANDAMIAJES DE SOPORTE, MATERIALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. ¿ES CORRECTO?

R= Es correcto y la unidad es ML, se especifica en catálogo.

NOS PODRIAN PROPORCIONAR MARCA Y MODELO DEL CONCEPTO No. 150. CUBIERTA DE LAMINA TIPO TEJA MOD MCA A UNA ALTURA DE 8-10.00 M DE FIJADO EN ESTRUCTURA METALICA A BASE DE LAMINA CAL. No FIJADADA CON PIJAS METALICAS CON SELLADO INCLUYE: FLETES, TRASLADOS, MATERIALES, DESPERDICIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

R= Lámina Galvateja color rojo cal. 12

A LOS CONCEPTOS 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310 Y 320. ¿SE LES DEBE INCLUIR ALGUN TIPO DE PINTURA ANTICORROSIVA Y DE ACABADO?

R= Si se incluye pintura anticorrosiva y esmalte, se especifica en catálogo.

DEL CONCEPTO No. 340 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO HIDRONEUMÁTICO MODELO EHS-NB1-1-2-WX102TK MARCA BARMESA O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: TABLERO ELÉCTRICO, CONEXIÓN A CISTERNA, EMPOTRAMIENTO EN CUARTO DE MÁQUINAS, VÁLVULA DE BOLA DE 1-1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

1. PUEDEN PROPORCIONAR MAS INFORMACION DEL TABLERO ELECTRICO.

EL CONCEPTO DICE VALVULA DE BOLA DE 1 1/2" EN EL PLANO INDICA 1 1/4" NOS PODRIAN INDICAR CUAL ES EL DIAMETRO CORRECTO.

R= 1 1/4"

DEL CONCEPTO No. 500. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HIDRÁULICA DE 3/4 MM (1") Ø CÉDULA 40. INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, HERRAMIENTA, PREUBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOS PUEDEN INDICAR SI EL DIAMETRO CORRECTO ES DE 1" O 1 1/4"

R= 1 1/4" 19mm



EL CONCEPTO 1040. EXCAVACIONES EN MATERIAL TIPO I Y II PARA CIMENTACIONES POR MEDIOS MANUALES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: AFINE, TALUDES DE LA EXCAVACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. DICE POR MEDIOS MANUALES, EN VIRTUD DEL VOLUMEN CONSIDERADO NOS PUEDEN INDICAR SI PODEMOS UTILIZAR MAQUINARIA Y EQUIPO ADECUADO.

R= Se realizará por medios mecánicos

APARTIR DE LA NUMERACION DE LOS CONCEPTOS 1300 AL 1510. SE OBSERVA QUE LOS CONCEPTOS SE PRESENTAN POR DUPLICADO. ¿SE SEGUIRA RESPETANDO DICHA NUMERACION?

R= Se entrega catálogo actualizado y se hace corrección de los números consecutivos.

EL CONCEPTO 1450. ACARREO DE KM SUBSECUENTES Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESMONTES, DESPALMES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, A TIRADEROS AUTORIZADOS POR LA DEPENDENCIA, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA (SE INCLUYE PAGO DE REGALIAS). SE PRESENTA EN UNIDAD DE M3. NO DEBERIA SER M3/KM.

R= Se cambia la unidad a M3/KM.

EL CONCEPTO 1460. RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADAS AL 95% DE SU PVS, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, HOMOGENIZACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. VOLUMEN MEDIDO EN SECCION. SE PRESENTA EN UNIDAD DE M2, ¿NO DEBERIA SER M3?

R= Se cambia la unidad a M3

DEL CONCEPTO 1500. RESTAURACIÓN DE BARRA EXISTENTE A LIMITE DE TERRENO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DEPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. NOS PUEDEN PROPORCIONAR MAS INFORMACION.

LOS CONCEPTOS 1810, 1820, Y 1830, ESPECIFICAN UTILIZAR CABLE CAL. No. 2. ¿ES CORRECTO EL CALIBRE?

R= Es cal. No. 12

EL CONCEPTO 2330. LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA Y DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DE LA MISMA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, SOBANTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA. NO TIENE CANTIDAD ASIGNADA.

R= Se entrega catálogo actualizado

EN EL ARCHIVO DE EXCEL, EN LA FILA 1279. EXISTE LA SIGUIENTE INFORMACION:

1850 LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA Y DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DE LA MISMA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, SOBANTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA. M2 3,770.00

¿ DICHO CONCEPTO SE DEBERA TOMAR EN CUENTA DENTRO DEL PRESUPUESTO.?

R= Se entrega catálogo actualizado

POR LA DEPENDENCIA


ING. JESÚS ANTONIO GALINDO GUTIÉRREZ
DIRECTOR DE LICITACIONES


LIC. JOSÉ LIONEL SANTA ANNA CARCINI
COORDINADOR DE BASES Y CONVOCATORIAS


ARQ. LETICIA COBOS PORTES
COORDINADORA DE EVALUACIONES Y FALLOS


ARQ. GABRIELA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ
POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS

POR LA DIRECCIÓN DE EDIFICACIÓN



POR LOS CONCURSANTES
(NOMBRE Y FIRMA)

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

Ara. José R. Hds. Ferrino

DESARROLLO OBRAS Y SERVICIOS CHAPA, S.A. DE C.V.

[Firma]

CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES VILLA, S.A. DE C.V.

Román Hernández Almaguer

TEROMA, S.A. DE C.V.

Lovera A. Rob

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

[Firma]

CAMINOS CONSTRUCCION Y PUENTES ALMAGUER GARZA,
S.A. DE C.V.

[Firma]

ESPACIOS 6, S.A. DE C.V.

[Firma]

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Néstor M. Muroza

CONSTRUCCIONES MALDONADO OVIEDO Y ASOCIADOS, S.A.
DE C.V.

[Firma]

GFU INGENIEROS CONSTRUCTORES
S. A. DE C. V.

[Firma]