



CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO 057/2024

CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO 057/2024 A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, REPRESENTADO POR LOS CC. MTRO. ROBERTO ANDRÉS FUENTES RASCÓN, LIC. CARLOS ALBERTO RIVAS MARTÍNEZ POR SI Y EN USO DE SUS FACULTADES DELEGADAS, C.P. Y M.A. AÍDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ Y LIC. LUIS ABRAHAM VILLEGAS ESCANDÓN, EN SUS CARACTERES DE SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, TESORERA MUNICIPAL, Y REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN RESPECTIVAMENTE, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ COMO "EL MUNICIPIO"; Y POR LA OTRA PARTE PERSONA MORAL CANTABRIA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V., REPRESENTADA LEGALMENTE POR C. DAVID FABIÁN REYES DELGADO, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "EL CONTRATISTA"; Y CONJUNTAMENTE COMO "LAS PARTES", QUIENES SE SUJETAN DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I. DECLARAN "LAS PARTES":

I.1. Que con fecha 17 de mayo de 2024, LAS PARTES celebraron el Contrato de Obra Pública número 057/2024, en el cual "EL CONTRATISTA" se obligó a realizar los trabajos descritos en la Cláusula Primera del mismo, consistentes en la obra denominada: "CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)".

I.2. En dicho contrato, en la cláusula segunda se estableció el pago de "EL MUNICIPIO" por un importe de \$3,749,729.25 (TRES MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 25/100 M.N.) más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, así como también en la cláusula tercera de dicho instrumento legal, se estableció un plazo de ejecución de 120 días naturales, debiendo iniciarlos el día 23 de mayo de 2024 y terminarlos a más tardar el 19 de septiembre de 2024, otorgando el 25% de anticipo del total del contrato.

"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab".

"2024, Año del Bicentenario de la fundación del Estado de Chihuahua".

Dirección de Obras Públicas

1/6



CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO 057/2024

I.3. Que los trabajos motivo de este contrato se encuentran previstos en el Programa de Inversión para 2024, como afectación presupuestal a los Recursos Municipales, correspondientes de la Participación Ciudadana Aportación Municipal, mediante oficio de autorización No. 2024-PDM-PCAM-OP-042, de fecha 26 de marzo de 2024, emitido por la Dirección de Planeación E Innovación Gubernamental del Municipio de Chihuahua.

I.4. Que con fecha 06 de septiembre de 2024, se firmó Convenio Modificadorio por Obra Extraordinaria.

I.5. Que en fecha 13 de septiembre de 2024, el Licenciado Carlos Alberto Rivas Martínez, Director de Obras Públicas del Municipio de Chihuahua, emitió Acuerdo de Autorización de Convenio Modificadorio por Plazo al Contrato de Obra Pública Pública número 057/2024, con fundamento en el artículo 80 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Mismas del Estado de Chihuahua, en el cual se ha hecho constar que es necesario modificar los términos y condiciones, en virtud de que al contratista se le ordenaron trabajos adicionales no contemplados dentro del catálogo original, consistentes en:

- Incremento y ajustes de volúmetrías imprescindibles para la culminación del proyecto.

Dicha modificación no cambia la naturaleza y características esenciales de la obra, modificando el plazo de ejecución de la obra en 30 días, lo cual equivale al 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) según lo establecido en el Acuerdo de Autorización de Convenio Modificadorio Por Plazo; Estableciéndose como nueva fecha de término el día 19 de octubre de 2024.

I.6. Que se reconocen recíprocamente la capacidad legal y el carácter con el que comparecen a la celebración del presente **CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO**, de conformidad a lo establecido en el Contrato de Obra Pública mencionado.

"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab".
"2024, Año del Bicentenario de la fundación del Estado de Chihuahua".

Dirección de Obras Públicas

2/6



CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO 057/2024

I.7. Que están conformes en sujetar sus compromisos a los términos y condiciones que se disponen en el presente **CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO**.

II. DECLARA "EL MUNICIPIO":

II.1. Que a la fecha se determinó la necesidad de modificar el contrato original antes mencionado, para modificar el plazo de ejecución de la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)"**, trabajos que se realizarán a más tardar el día 19 de octubre de 2024.

II.2. Que los trabajos motivo de este contrato se encuentran previstos en el Programa de Inversión para 2024, como afectación presupuestal a los Recursos Municipales, correspondientes de la Participación Ciudadana Aportación Municipal, mediante oficio de autorización No. 2024-PDM-PCAM-OP-042, de fecha 26 de marzo de 2024, emitido por la Dirección de Planeación E Innovación Gubernamental del Municipio de Chihuahua.

II.3. La modificación a que se refiere el presente documento representa el **25% (VEINTICINCO POR CIENTO)**, del plazo pactado en el contrato de Obra Pública, más no modifica costos indirectos en los términos del Artículo 80 de la Ley de la materia vigente.

II.4. Que el objeto del presente convenio queda comprendido dentro de la materia de obra pública, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 4 de la Ley de obras Públicas y Servicios Relacionados con la Mismas del Estado de Chihuahua, y que la celebración del presente convenio se realiza de conformidad con lo establecido por el artículo 80 de la Ley antes citada.

III. DECLARA "EL CONTRATISTA":

"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab".
"2024, Año del Bicentenario de la fundación del Estado de Chihuahua".

Dirección de Obras Públicas

3/6



CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO 057/2024

III.1. Bajo protesta de decir verdad, que conoce las reglas para la contratación y ejecución de obras públicas de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, Estatal y Municipal, así como las leyes y demás normas que las regulan.

III.2. Que conoce el alcance de las modificaciones materia de este **CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO**, y que cuenta con la capacidad jurídica, técnica y económica, para obligarse a la ejecución de los trabajos motivo del presente convenio.

En razón de lo antes expuesto **"LAS PARTES"** manifiestan que están conformes en sujetar sus compromisos a los términos y condiciones que se disponen en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO DEL CONVENIO. "EL MUNICIPIO" encomienda a "EL CONTRATISTA" la realización de los trabajos descritos en la declaratoria I.5, del presente convenio en la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)"**.

SEGUNDA. PLAZO DE EJECUCIÓN. "EL CONTRATISTA" se obliga a concluir toda la obra a más tardar el día 19 de octubre de 2024, en razón del aumento de los 30 días naturales convenidos, para lo cual "EL CONTRATISTA" se obliga a entregar el acta de Entrega – Recepción de la obra en su totalidad.

TERCERA. INDIRECTOS. De la revisión efectuada no se determinó la necesidad de ajustar los indirectos conforme a las nuevas condiciones. Lo anterior de conformidad al artículo 80 de la Ley de la materia.

CUARTA. Con excepción de lo que expresamente se estipula en los términos de este **CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO**, rigen todas y cada una de las cláusulas del contrato original.

"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab".
"2024, Año del Bicentenario de la fundación del Estado de Chihuahua".

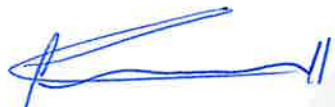
Dirección de Obras Públicas



**CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO 057/2024**

LEÍDO LO ANTERIOR TANTO POR "EL MUNICIPIO" COMO POR "EL CONTRATISTA", ENTERADOS DE SU VALOR Y ALCANCE LEGAL, Y ESTANDO CONFORMES CON SU REDACCIÓN Y CONTENIDO, LO FIRMAN POR DUPLICADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A LOS TRECE DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2024.

POR "EL MUNICIPIO"


MTRO. ROBERTO ANDRÉS FUENTES RASCÓN
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO


LIC. CARLOS ALBERTO RIVAS MARTINEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
POR SI Y EN USO DE SUS FACULTADES DELEGADAS
MEDIANTE ACUERDO PUBLICADO EN LA GACETA MUNICIPAL EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2024


C.P. Y M.A. AÍDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ
TESORERA MUNICIPAL

"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab".
"2024, Año del Bicentenario de la fundación del Estado de Chihuahua".

Dirección de Obras Públicas

5/6



CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO 057/2024


LIC. LUIS ABRAHAM VILLEGAS ESCANDÓN
REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA
Y PLANEACIÓN

POR "EL CONTRATISTA"


C. DAVID FABIAN REYES DELGADO
REPRESENTANTE LEGAL DE
CANTABRÍA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

Las firmas que anteceden corresponden al Convenio Modificatorio por Plazo al Contrato de Obra Pública número 057/2024 a precios unitarios y tiempo determinado, para llevar a cabo los trabajos consistentes en: "CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)", celebrado el 13 de septiembre de 2024.



"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab".
"2024, Año del Bicentenario de la fundación del Estado de Chihuahua".

Dirección de Obras Públicas

6/6



ACUERDO QUE EMITE EL LICENCIADO CARLOS ALBERTO RIVAS MARTÍNEZ, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, MEDIANTE EL CUAL SE AUTORIZA LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 057/2024 EL CUAL TIENE COMO OBJETO LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)".

El Director de Obras Públicas, con fundamento en lo dispuesto en el Artículo 80 y artículo 82 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, en el ejercicio de las facultades conferidas en el Artículo 71 fracción III del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, emite el presente Acuerdo mediante el cual se autoriza la celebración del convenio antes indicado, con base en los siguientes:

ANTECEDENTES:

- I.- Que con fecha 17 de mayo de 2024, LAS PARTES celebraron el Contrato de Obra Pública número 057/2024, en el cual "EL CONTRATISTA" se obligó a realizar los trabajos descritos en la Cláusula Primera del mismo, consistentes en la obra denominada: "CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)".
- II.- Que es necesario modificar los términos y condiciones del Contrato de Obra Pública No. 057/2024, en virtud de que al contratista se le ordenaron trabajos extraordinarios no contemplados dentro del catálogo original, que se tuvieron que realizar debido a las situaciones que se presentaron en la obra al momento de la ejecución de ellos, los cuales no modifican la esencia del proyecto:

- Incremento y ajustes de volúmetrías imprescindibles para la culminación del proyecto.

Estos cambios generaron tiempo de trabajo en el proyecto, los cuales posteriormente modifican los tiempos de construcción, los cuales impactan directamente en la terminación de la obra.

Debido a las circunstancias señaladas, es necesario ampliar el plazo de ejecución en 30 días naturales para la terminación de la obra, lo cual equivale al 25% (veinticinco por ciento), estableciéndose como nueva fecha de término el día 19 de octubre de 2024.

ACUERDO

- I. Con base en los antecedentes, los motivos expuestos y con fundamento en lo establecido en el artículo 80 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de

"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab".
"2024, Año del Bicentenario de la fundación del Estado de Chihuahua".

Dirección de Obras Públicas

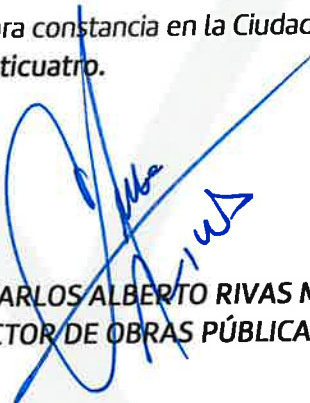
1/3



Chihuahua, se autoriza la celebración del **Convenio Modificatorio por plazo al contrato de obra pública 057/2024**.

- II. Que los trabajos motivo de este contrato se encuentran previstos en el **Programa de Inversión para 2024**, como afectación presupuestal a los Recursos Municipales, correspondientes de la Participación Ciudadana Aportación Municipal, mediante oficio de autorización No. 2024-PDM-PCAM-OP-042, de fecha 26 de marzo de 2024, emitido por la Dirección de Planeación E Innovación Gubernamental del Municipio de Chihuahua.
- III. Que, para la ejecución de los trabajos mencionados, **se requiere ampliar el plazo de ejecución en 30 días naturales**, por lo que la fecha de terminación de los trabajos objeto del contrato aludido es el día 19 de octubre de 2024.
- IV. La modificación autorizada no afecta las condiciones ni las características esenciales de la obra objeto del contrato original, ni elude el cumplimiento de las disposiciones legales aplicables en la materia.

Se dicta el presente Acuerdo y se firma para constancia en la Ciudad de Chihuahua, Chih., al día trece del mes de septiembre del año dos mil veinticuatro.


LICENCIADO CARLOS ALBERTO RIVAS MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


INGENIERO HILARIO ALEJANDRO TORRES QUEZADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab".
"2024, Año del Bicentenario de la fundación del Estado de Chihuahua".

Dirección de Obras Públicas

2/3



INGENIERO MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

INGENIERA FLOR ALEJANDRA TORRES MÁRQUEZ
RESIDENTE DE OBRA

 **"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab".**
"2024, Año del Bicentenario de la fundación del Estado de Chihuahua".

Dirección de Obras Públicas

3/3



**Dictamen técnico de convenio modificatorio por
plazo al contrato de obra pública No. 057/2024**

Dictamen técnico que emite el ing. Hilario Alejandro Torres Quezada, subdirector de infraestructura social, mediante el cual se autoriza la celebración del convenio modificatorio por plazo del contrato de obra pública no. 057/2024 el cual tiene como objeto la obra: "Construcción de gimnasio de box en col. Santa Cecilia ubicado en C. Mina El Vallecillo y Mina Las Mercedes (pp2024 45)."

En la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua, al 11 de septiembre de 2024, constituidos en la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Chihuahua, ubicada en calle Camino a la Presa Chuvíscar No. 1108 de la colonia Campesina Nueva, de conformidad con el artículo 80 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua y artículo 117 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua se procede a la emisión del presente Dictamen de conformidad con lo siguiente:

ANTECEDENTES

- I. Con fecha 17 de mayo de 2024, se celebró con la persona moral CANTABRIA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A DE C.V representada legalmente por el C. Fabian Reyes Delgado, el Contrato de Obra Pública No. 057/2024, el cual tiene como objeto los trabajos de: "Construcción de gimnasio de box en col. Santa Cecilia ubicado en C. Mina El Vallecillo y Mina Las Mercedes (pp2024 45).", por un monto de \$3,749,729.25 (Tres millones setecientos cuarenta y nueve mil setecientos veintinueve pesos 25/100 M.N.) más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, estableciéndose un plazo de ejecución de 120 días naturales, debiendo iniciarlos el día 23 de mayo de 2024 y terminarlos a más tardar el día 19 de septiembre de 2024, otorgando el 25% de anticipo del total del contrato.
- II. Que, con fecha del 06 de septiembre de 2024, se firmó un convenio por obra extraordinaria.

CONSIDERANDO:

PRIMERO. – Es viable la modificación de plazo derivada de que se encuentra dentro del periodo de vigencia del contrato número 057/2024, ya que la fecha de terminación es el 19 de agosto de 2024.

SEGUNDO. – Que en términos de lo establecido por el artículo 80 de la ley de Obras públicas y Servicios Relacionadas con las Mismas del Estado de Chihuahua, los entes públicos podrán, dentro de su presupuesto autorizado, bajo su responsabilidad y mediante un dictamen en el que se expresen las razones fundadas, motivadas y explícitas, modificar los contratos sobre la base de precios unitarios; los mixtos en la parte correspondiente, así como los de amortización programada, mediante convenios modificatorios y/o adicionales, siempre y cuando los convenios modificatorios, considerados conjunta o separadamente, no rebasen el veinticinco por ciento del monto o del plazo pactados originalmente en el contrato, ni impliquen variaciones sustanciales al proyecto original, ni



**Dictamen técnico de convenio modificatorio por
plazo al contrato de obra pública No. 057/2024**

se celebren para eludir en cualquier forma el cumplimiento de la ley o los tratados; el dictamen correspondiente y los convenios modificatorios serán publicados en el sistema electrónico de contrataciones al día siguiente de su firma.

Los convenios modificatorios señalados en el párrafo anterior, deberán ser autorizados por la servidora o servidor público que se determine en las políticas, bases y lineamientos del Ente Público de que se trate.

TERCERO. – Que las modificaciones no implican variaciones sustanciales al proyecto original.

CUARTO. – Que no se pretende eludir en cualquier forma el cumplimiento de la ley o los tratados.

QUINTO. – Que mediante el oficio SIS-001/204 BIS de fecha 11 de septiembre de 2024, recibido el mismo día por la Dirección de Obras Públicas Municipales, la Ing. Flor Alejandra Torres Márquez, residente de obra, solicita una ampliación de plazo, dicha petición sustentada en que, a lo largo del periodo de ejecución, se han solicitado trabajos extraordinarios, los cuales les han generado un atraso no imputable al contratista.

Los conceptos extraordinarios se anexan en la documentación de soporte.

SEXTO. – La ampliación de plazo es de 30 días naturales, la cual equivale al 25.00% de los días establecidos en el contrato.

Por lo anteriormente citado se hace un análisis por parte del Departamento de Construcción de Infraestructura Social a efecto de considerar la ampliación.

DICTAMEN:

- I. Es procedente la suscripción del **Convenio modificatorio por Plazo** de ejecución del Contrato de Obra **057/2024**, fijándose como nuevo plazo de terminación de la obra el **19 de octubre de 2024**.

Con base en los antecedentes, los motivos expuestos y con fundamento en lo establecido en el artículo 80 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, se autoriza la celebración del **Convenio modificatorio por Plazo** al Contrato de Obra Pública No. **057/2024**.

- II. Que los trabajos motivo de este contrato se encuentran previstos en el **Programa de Inversión para 2024**, como afectación presupuestal a los **Recursos Municipales**

"2024 Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayabí"
"2024, Año del Bicentenario de la Fundación del Estado de Chihuahua"

Dirección de Obras Públicas



**Dictamen técnico de convenio modificatorio por
plazo al contrato de obra pública No. 057/2024**

correspondientes de la Participación Ciudadana Aportación Municipal, mediante oficio de Autorización No.2024-PDM-PCAM-OP-042, de fecha 26 de marzo de 2024, emitido por la Dirección de Planeación e Innovación Gubernamental.

- III. La modificación autorizada no afecta las condiciones ni las características esenciales de la obra objeto del contrato original, ni elude el cumplimiento de las disposiciones legales aplicables en la materia.

Se dicta el presente dictamen y se firma para constancia en la Ciudad de Chihuahua, Chih., a los **once días del mes de septiembre del año dos mil veinticuatro.**


Ingeniero Hilario Alejandro Torres Quezada
Subdirector De Infraestructura Social


Ingeniero Manuel Escobedo Hernández
Jefe De Departamento De Construcción Social


Ingeniera Flor Alejandra Torres Márquez
Residente de obra

Jta*

D3050
SIS1075



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS/CONSTRUCCIÓN SOCIAL
OFICIO No. SIS-001/2024 BIS
Asunto: Solicitud de convenio modificatorio

Chihuahua, Chih., a 11 de septiembre del 2024

LIC. CARLOS ALBERTO RIVAS MARTÍNEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
PRESENTE. -

Me refiero a la obra "CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)" que bajo el amparo del Contrato de Obra Pública No. 057/2024 ejecuta esta Dependencia, al respecto, mediante el presente conducto me permito atentamente solicitar la autorización para celebrar **Convenio modificatorio por Plazo** del contrato en referencia, con un periodo adicional de **30 días naturales**, derivado del aumento de metas y ajuste de imprescindibles para la culminación del proyecto, así como la adición de los conceptos extraordinarios tales como, muro de block de 15x20x40 cm., losa de concreto, cimbra aparente a base de triplay de primera, placas de acero, piso y lambrín de cerámica, spot y luminarias para sobreponer, tablero de 24 circuitos, entre otros, así mismo los trabajos se atrasaron por paro de labores debido a la inconformidad entre los vecino referente al proyecto y reubicación de árboles.

Lo anterior atendiendo las necesidades de proyecto, no afectando la naturaleza del mismo.

Se anexa la siguiente documentación de soporte:

- 1) Presupuesto modificado (excedentes + extraordinarios)
- 2) Ordenes de campo
- 3) Notas de bitácora

Agradeciendo de antemano su atención a la presente.

ATENTAMENTE

ING. FLOR ALEJANDRA TORRES MÁRQUEZ.
RESIDENTE DE OBRA



"2024, Año de Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor del Mayab".
"2024, Año del Bicentenario de la Fundación del Estado de Chihuahua".

Dirección de Obras Públicas

C. Camino a la Presa Chuviscar No. 1108 Col. Campesina Nueva, C.P 31410 Chihuahua, Chih.
Conmutador 072 Ext 6102 (614)200 48 00 | municipiochihuahua.gob.mx

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

Presupuesto de Obra Modificado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
I	Preliminares				
1	Limpieza y deshierbe, por medios mecánicos en cualquier tipo de terreno. Incluye: carga y acarreo de material producto del corte dentro de la obra, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	0.00	\$23.34	\$0.00
2	Excavación con maquinaria en material Tipo "II y/o B" hasta una profundidad de 0.00 a 6.00 m., dejando el material a un costado de la excavación. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	83.73	\$213.29	\$17,858.77
3	Corte de material tipo "B" para desplante de plataformas, Incluye: maquinaria, equipo, acarreo internos dentro de la obra, carga y acarreo fuera de la obra hasta banco autorizado, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	0.00	\$366.56	\$0.00
II	Cimentación				
4	Afine de excavaciones ejecutadas con maquinaria y/o equipo mecanico, para desplante de cualquier tipo de elementos, Incluye: mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	292.31	\$18.47	\$5,398.97
5	Compactación del terreno natural con equipo mecanico (bailarina) en el área de desplante al 90% (noventa por ciento) prueba Proctor estándar, Incluye: suministro e incorporacion de agua, mano de obra, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	292.29	\$25.71	\$7,514.78
6	Plantilla de concreto hecho en obra F'c= 150 kg/cm2 con un espesor de 6 cm., Incluye: redila de madera, fabricacion del concreto, acarreo del concreto, vaciado del concreto, extendido del concreto, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	98.18	\$221.73	\$21,769.45
7	Zapata Corrida de seccion 60 cms de ancho y 20 cms de peralte, a base de concreto F'c=200 kg/cm2, armada con 5 varillas #3 en sentido longitudinal y varilla #3 @ 25 cms en sentido transversal. cimbra comun en zapatas con madera 1era.. Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion de acero, cimbrado, descimbrando, desmoldante para madera,, colado, vibrado, extendido de concreto, acarreo de los materiales dentro de la obra, ganchos, traslapes de acero, mano de obra, herramienta menor, equipo, pruebas de laboratorio a 7, 14 y 28 días, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	99.05	\$878.22	\$86,987.69
8	Zapata aislada de 2.00 x 2.00 X 0.30 m, armada con parrilla inferior 12 varillas No.4 en ambos direcciones y parrilla superior de 12 varillas no.- 3 en ambos direcciones, concreto f'c= 200kg/cm2. Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado del concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00	\$7,159.25	\$28,637.00
9	Dado de 0.50 x 0.50 m, de concreto F'c=250kg/ccm2, armado con 8 varilla #8 y estribos No.3 @ 15 cm, Incluye: materiales, cimbra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	m	6.60	\$2,818.22	\$18,600.25
10	Dado de 0.40 x 0.40 m, de concreto F'c=250kg/ccm2, armado con 6 varilla #6 y estribos No.3 @ 15 cm, Incluye: materiales, cimbra, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	m	0.00	\$1,744.04	\$0.00
11	Rodapié de block de concreto 20 x 20 x 40 cm., relleno en todas sus celdas a base de concreto F'c=150 kg/cm2, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:5, juntas verticales y horizontales de 1.00 cm. de espesor, acabado común, reforzada con 1 varilla del No. 4 a cada 40 cm., F'y= 4,200 kg/cm2, Incluye: materiales, habilitado y colocacion del acero de refuerzo, acarreo internos dentro de la obra, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor, concreto hecho en obra para relleno de celdas, pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	48.20	\$882.64	\$42,543.25
12	Impermeabilización en Cimentaciones, Muros, Rodapiés, etc., a base de Microlastic de Fester o similar en calidad, en proporción de 1.50 lt/m2, Incluye: suministro de materiales, limpieza de la area de contacto, acarreo internos dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	124.86	\$66.38	\$8,288.21
13	Relleno con material producto de la excavacion con agregados de tamaño maximo 2 1/2" a finos, compactada al 90% de la prueba proctor estandar en capas de 20 cm., de espesor, compactacion con equipo mecanico (pata de elefante), Incluye: cribado y/o papeado del material producto de excavacion, incorporacion de agua, mezclado, acarreo internos dentro de la obra, maquinaria, equipo mecanico, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su corecta ejecución, P.U.O.T.	m3	54.15	\$251.59	\$13,623.60

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

Presupuesto de Obra Modificado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
14	Relleno con material de banco calidad Subrasante y/o Caliche con agregados de 2" a finos, compactada al 95% de la prueba proctor estandar en capas de 20 cm., de espesor, compactacion con equipo mecanico (pata de elefante), Incluye: suministro de los materiales, incorporacion de agua, mezclado, acarreo internos dentro de la obra, maquinaria, equipo mecanico, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	m3	163.39	\$538.43	\$87,974.08
III	Albañilería				
15	Dala de desplante de 20 x 20 cm a base de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzada con acero Fy=4,200 kg/cm2 con 4 varillas No. 3 y estribos No. 2 @ 20 cm., Incluye: suministro de los materiales, habilitado y colocacion del acero de refuerzo, ganchos, traslapes, cimbra común con madera de 2da., descimbrado, desmoldante para la madera, curado de concreto a base de membrana a base agua, pruebas de laboratorio para concretos a 7, 14, y 28 días, acarreo internos dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	m	82.75	\$488.38	\$40,413.45
16	Muro de block liso de 20 x 20 x 40 cm., asentado con mortero cemento-arena en proporcion 1:5, de 0.00 a 3.00 m. de altura, acabado aparente, con juntas verticales y horizontales de 1 cm de espesor; reforzado con escalerilla metalica de acero Fy= 5,000 kg/cm2 cal. 10 G50, a cada 2 hiladas, Incluye: suministro de los materiales, colocacion del acero, acarreo internos dentro de la obra, pruebas de laboratorio, mano de obra, andamios, elevacion de materiales, herramienta menor, maquinaria, equipo, limpieza de la area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	m2	158.52	\$604.63	\$95,845.95
17	Muro de block liso de 20 x 20 x 40 cm., asentado con mortero cemento-arena en proporcion 1:5, de 3.00 a 6.00 m. de altura, acabado aparente, con juntas verticales y horizontales de 1 cm de espesor; reforzado con escalerilla metalica de acero Fy= 5,000 kg/cm2 cal. 10 G50, a cada 2 hiladas, Incluye: suministro de los materiales, colocacion del acero, acarreo internos dentro de la obra, pruebas de laboratorio, mano de obra, andamios, elevacion de materiales, herramienta menor, maquinaria, equipo, limpieza de la area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	m2	232.92	\$611.97	\$142,540.05
18	Castillo Integral a base de varilla de 3/8", en muros de block de 15 x 20 x 40 cm., con concreto F'c=150 kg/cm2 hecho en obra, Incluye: suministro de los materiales, habilitado y colocacion de acero, vaciado de concreto, elevacion de materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	m	105.33	\$200.03	\$21,069.16
19	Dala de cerramiento con block "U" liso de 20 x 20 x 40 cm., asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:5, con junta vertical y horizontal de 1 cm. de espesor requemada, acabado aparente de 0.00 a 3.00 m de altura, reforzada con acero Fy= 4,200 kg/cm2, con 2 No. 3 y grapas del No. 2 a cada 20 cm., rellena con concreto F'c= 200 kg/cm2, Incluye: suministro de materiales, habilitado y colocacion del acero, vaciado de concreto, vibrado del concreto, pruebas de laboratorio para concretos a 7, 14 y 28 días, acarreo internos dentro de la obra, elevacion de materiales, andamios, mano de obra, herramienta menor, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	m	0.00	\$295.85	\$0.00
20	Castillo de concreto de 20 x 20 cm., a base de concreto F'c=200 kg/cm2, reforzado con acero Fy=4,200 kg/cm2, armada con 4 No. 3 y estribos No. 2 @ 20 cm., acabado comun, de 0.00 a 3.00 m., de altura, Incluye: suministro de materiales, vaciado, vibrado de concreto, andamios, elevacion de materiales, cimbra comun con madera de 1era., cimbrado, descimbrado, habilitado y colocacion del acero, acarreo internos dentro de la obra, desmoldante, curado de concreto con membrana a base agua, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta menor, pruebas de laboratorio a 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	m	0.00	\$474.61	\$0.00
21	Pretil de block de 20 x 20 x 40 cm, relleno con concreto F'c=100kg/cm2, asentado con mortero cemento arena 1:4, armado con una varilla #5 @ 100 cm vertical y una varilla #3 @ 2 hiladas sentido horizontal, acabado aparente con boquilla requemada, Incluye: andamios, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	m2	36.82	\$699.91	\$25,770.69

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

Presupuesto de Obra Modificado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
22	Dala de cerramiento de 20 x 20 cm, a base de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzada con acero F'y= 4,200 kg/cm2 con 4 No. 3 y estribos No. 2 @ 15 cm, acabado comun de 0.00 a 3.00 m. de altura, Incluye: suministro de materiales, cimbra comun con madera de 1era, descimbrado, desmoldante, curado de concreto con membrana a base de agua, habilitado y colocación del acero, vaciado de concreto, vibrado del concreto, pruebas de laboratorio para concretos a 7, 14 y 28 días, acarreo internos dentro de la obra, elevación de materiales, andamios, mano de obra, herramienta menor, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	0.00	\$515.36	\$0.00
23	Dala de cerramiento de 20 x 40 cm, a base de concreto F'c= 200 kg/cm2, reforzada con acero F'y= 4,200 kg/cm2 con 6 No. 3 y estribos No. 2 @ 20 cm, acabado comun de 0.00 a 3.00 m. de altura, Incluye: suministro de materiales, cimbra comun con madera de 1era, descimbrado, desmoldante, curado de concreto con membrana a base de agua, habilitado y colocación del acero, vaciado de concreto, vibrado del concreto, pruebas de laboratorio para concretos a 7, 14 y 28 días, acarreo internos dentro de la obra, elevación de materiales, andamios, mano de obra, herramienta menor, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m	11.00	\$790.59	\$8,696.49
24	Firme de concreto de 10 cm., de espesor a base de concreto premzclado F'c=150 kg/cm2, reforzado con malla electrosoldada 6x 6-10/10, acabado floteado y/o vuelta de plana, Incluye: suministro de materia, redila de madera, curado de concreto con membrana de curado a base agua, vaciado del concreto, etendido del concreto, vibrado del concreto, juntas de contraccion a base de corte con disco de diamante, acarreo interno dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	m2	292.30	\$466.92	\$136,480.72
25	Banqueta de 10 cm., de espors a base de concreto F'c=150 kg/cm2, acabado floteado y/o vuelta de plana, Incluye: suministro de los materiales, redila de madera, afine del terreno natural, vaciado y vibrado del concreto, extendido del concreto, acarreo dentro de la area de la obra, curado de concreto con membrana a base agua, junta de contraccion a base de corte de concreto, maquinaria, equipo, mano de obra herramienta menor, limpieza del area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	105.24	\$437.79	\$46,073.02
26	Pintura vinil acrílica Comex Pro 1000 Plus o similar en calidad: color por definir en obra, aplicada sobre aplanados de mortero, muros de block, muros de tablaroca, muros de durock, denss glass, aplanados de yeso, plafones, techos de concreto, gradas de concreto, muros de concreto, etc., a cualquier altura, Incluye: suministro y colocacion de los materiales, aplicacion a dos manos o hasta cubrir la superficie, aplicacion de sellador comex 5 x 1 o similar en calidad, andamios, resanes, elevacion de materiales, acarreo internos dentro de la obra, limpieza de la area de trabajo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	437.27	\$75.95	\$33,210.66

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

Presupuesto de Obra Modificado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
IV	Estructura				
27	Placa base de acero A36 seccion de 40 x 40 cm., de 3/4" de espesor. Incluye: suministro, fabricacion, habilitado e instalacion de los materiales, corte de los materiales, soldadura, limpieza del acero con thinner, primer anticorrosivo, barrenos para recibir anclas (de acuerdo a planos), pintura esmalte, pruebas de laboratorio visual y liquidos penetrantes, equipo, maquinaria, acarreo internos dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	pza	4.00	\$2,638.29	\$10,553.16
28	Placa base de acero A36 seccion de 30 x 30 cm., de 1/2" de espesor. Incluye: suministro, fabricacion, habilitado e instalacion de los materiales, corte de los materiales, soldadura, limpieza del acero con thinner, primer anticorrosivo, barrenos para recibir anclas (de acuerdo a planos), pintura esmalte, pruebas de laboratorio visual y liquidos penetrantes, equipo, maquinaria, acarreo internos dentro de la obra, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	pza	0.00	\$872.07	\$0.00
29	Suministro y colocación de juego de 4 anclas a base de redondo liso de 3/4" de diámetro acero A-36 (cuerpo= 80 cms., extremo roscado= 15 cms. y gancho= 25 cms.); para desplante de columnas metalicas, Incluye: 8 tuercas máquina y 8 rondanas planas A-307, material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, roscado, cartelas, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreo, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	jgo	14.00	\$2,898.18	\$40,574.52
30	Suministro y colocación de acero estructural grado A-500, en columna circular de 12". Incluye: Pintura electrolitica color blanco, anclaje, maniobras, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	kg	2,886.38	\$104.41	\$301,366.94
31	Suministro y colocación de grout entre dado y placa base de columna, Incluye: suministro de los materiales, cimbra, colado, descimbrado, acarreo internos dentro de la obra, agua, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	0.06	\$137,836.94	\$8,270.22
32	Suministro y colocación de perfiles inferiores en estructura triodetica a base de tubo de 2" Ced 40. Incluye: Soldado en placa, pintura de esmalte anticorrosiva, montaje, maniobras y lo necesario para su correcto funcionamiento.P.U.O.T.	kg	2,516.28	\$100.28	\$252,332.56
33	Suministro y colocación de perfiles superiores en estructura triodetica a base de tubo de 4" Ced 30, Incluye: Soldado en placa, pintura de esmalte anticorrosiva, montaje, maniobras y lo necesario para su correcto funcionamiento.P.U.O.T.	kg	2,044.25	\$101.31	\$207,102.97
34	Suministro y colocación de perfiles superiores en estructura triodetica a base de tubo de 6" Ced 30, Incluye: Soldado en placa, pintura de esmalte anticorrosiva, montaje, maniobras y lo necesario para su correcto funcionamiento.P.U.O.T.	kg	1,949.25	\$101.31	\$197,478.52
35	Suministro y colocación de perfiles diagonales en estructura triodetica a base de tubo de 1-1/2" Ced 30. Incluye: Soldado en placa, pintura de esmalte anticorrosiva, montaje, maniobras y lo necesario para su correcto funcionamiento.P.U.O.T.	kg	866.90	\$101.31	\$87,825.64
36	Suministro y colocación de miscelaneos,placas metálicas de 1/2" y 3/4" de espesor,anclas de varilla de 1/2" y 3/4", angulos,pernos para anclajes,soldaduras.incluye materiales,mano de obra,herramienta,elevaciones y todo lo necesario para su correcta ejecucion.P.U.O.T.	kg	715.00	\$89.29	\$63,842.35
37	Polin de acero A36 12 EP14 usos en los elementos estructurales y calibre de acuerdo a proyecto ejecutivo y/o planos, Incluye: suministro, habilitado, montaje, izajes y colocacion, soldadura, primer, pintura, andamios, equipos de elevacion, equipo de corte, maquinaria, acarreo dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, retoques de pintura, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio con liquidos penetrantes e inspeccion visual y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.U.O.T.	kg	2,946.69	\$86.21	\$254,034.14
38	Cumbrera y/o caballete metalica a base lámina galvanizada Calibre 24, Incluye: suministro, habilitado, forjado y rolado de la lamina para la formacion de la cumbrera, colocacion de la cumbrera como se indica en planos, fijación con pijas, recortes, equipo de seguridad, andamios, acarreo internos dentro de la obra, elevacion de materiales, limpieza en el area de trabajo, maquinaria, equipos, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	m	40.60	\$702.84	\$28,535.30
39	Suministro y colocación de lamina pinto R101 Calibre 24 engargolada de acero con esmalte azul, Incluye: maniobras, sujeción, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	292.30	\$665.44	\$194,508.11

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

Presupuesto de Obra Modificado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
40	Suministro, fabricación y colocación de canalón con una sección de 20 x 20 cm de lámina galvanizada Cal. 24, detalle según plano. Desarrollo total de 1.30 m. Incluye: traslapes de lámina y pretil ambos de 40 cm, dobleces, cortes, desperdicio, aislantes, pegamento, mano de obra, herramienta, equipo, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	71.84	\$662.47	\$47,591.84
41	Suministro y colocación de colchoneta aislante de fibra de vidrio de 2" espesor, Marca Owens Corning o similar en calidad. Incluye: mano de obra, material, maniobras, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	277.31	\$167.26	\$46,382.87
42	Suministro, fabricación y colocación de bajada pluvial de 20cm X 20cm de lámina galvanizada Cal. 24, incluye: traslape a canalón, dobleces, cortes, desperdicio, aislantes, pegamento, mano de obra, herramienta, equipo, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	27.18	\$672.08	\$18,267.13
43	Suministro y colocación de marco de IPR de 6" x 4" estructural para colgar perillas y costales. Incluye: Soldado, placas, anclas, pintura de esmalte anticorrosiva, montaje, maniobras y lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	kg	153.00	\$104.41	\$15,974.73
V	Instalación hidrosanitaria				
44	Suministro y colocación de Sanitario Cadet blanco Marca American Standard o similar en calidad. Incluye: kit de instalación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. P.U.O.T.	pza	4.00	\$6,117.58	\$24,470.32
45	Suministro y colocación de barra de seguridad de acero inoxidable de 60 cm Modelo Copenhague Mca Inter ceramic o similar, empotrada en muro. Incluye: taquetes, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00	\$1,222.02	\$0.00
46	Suministro y colocación de lavabo y pedestal orion, con perforación para mezcladora monomando, color blanco, modelo neo thd, con mezcladora para lavabo monomando cromo marca rugo. Incluye: mezcladora, conexiones, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$6,008.17	\$6,008.17
47	Alimentación hidráulica desde el tinaco hasta línea mas cercana, a base de tubería de tubo plus de 3/4" diámetro. Incluye: suministro y colocación de piezas especiales de tubo plus, materiales, mano de obra y herramienta. P.U.O.T.	salida	1.00	\$1,277.19	\$1,277.19
48	Salida hidrosanitaria para lavabo y Zinc con tubería de 2" de pvc sanitario, tubería de tuboplus de 1/2", Incluye: excavaciones, rellenos, conexiones, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	salida	3.00	\$1,703.26	\$5,109.78
49	Salida hidrosanitaria para WC. de taza tanque con tubería 4" de PVC y tuboplus de 1/2". Incluye: piezas de conexión de PVC y Tuboplus, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	salida	4.00	\$1,735.39	\$6,941.56
50	Salida hidrosanitaria para regadera con tubería 4" de PVC y tuboplus de 1/2". Incluye: llaves, cebolleta, piezas de conexión de PVC y Tuboplus, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	salida	4.00	\$3,407.78	\$13,631.12
51	Toma domiciliaria a base de tubo plus de 1/2", Incluye: excavaciones, abrazadera, llave de inserción, conexiones, registro prefabricado, arco medidor, llave de jardín, pruebas y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$3,926.80	\$3,926.80
52	Suministro y colocación de coladeras marca Helvex mod-22 o similar. Incluye: conector espigas de P.V.C. de 2" o similar, tubería, mano de obra, materiales, herramienta, equipo para coladera y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	3.00	\$2,206.47	\$6,619.41
53	Suministro e instalación de descarga domiciliaria a base de tubería de PVC de 4", Incluye: excavaciones, rellenos, materiales, conexiones, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$4,254.58	\$4,254.58
54	Registro sanitario de 60 x 40 x 80 cm de adobon, Incluye: excavaciones, retiros, rellenos, tapa de concreto, aplanados interiores, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3.00	\$2,578.93	\$7,736.79
55	Suministro e instalación de tinaco de plástico marca rotoplas tricapa de 1100 litros, o similar en calidad. Incluye: multiconector, filtro, flotador con varilla, válvula de llenado, maniobras, accesorios, material, mano de obra y herramientas; así como todo lo necesario para su correcta funcionamiento. P.U.O.T.	pza	1.00	\$3,868.76	\$3,868.76

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

Presupuesto de Obra Modificado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
56	Base para tinaco hecha a base de PTR de 1 1/2"x 1 1/2" (verde) de sección de 1.10 x 1.10 mts. con refuerzo transversales @ 0.23 mts. con 4 patas de 0.25 mts. c/u, aplicar pintura de esmalte anticorrosiva y lo necesario para su correcta instalación, incluye: anclaje, flete, acabado, materiales, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	pza	0.00	\$3,854.38	\$0.00
57	Suministro y fabricación de zinc, recubierta con loseta cerámica, a base de block de concreto de 10x20x40 cm con medidas de 0.70 m x 0.70 m x 0.40 m de alto.Incluye: coladera latón redonda con rejilla de acero, conexiones a red hidrosanitaria, llave de esfera coflex para jardín 1/2" plata, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	pza	1.00	\$4,601.01	\$4,601.01
58	Salida de tubo de ventila, con tubería de 2" de pvc sanitario, con 4.0 m de desarrollo c/u aproximadamente. Incluye: conexiones, materiales, mano de obra y herramienta. P.U.O.T.	salida	2.00	\$455.62	\$911.24
59	Suministro y colocación de Dispensador de papel sanitario junior Marca Kimberly Clark o similar. Incluye fijación a muro, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	pza	4.00	\$1,077.18	\$4,308.72
60	Suministro y colocación de Dispensador de Jabón Líquido de 500 ml de poliestireno de alto impacto, color Blanco de 21 cm x 13 cm x 12 cm, Marca Kimberly - Clark Modelo 30170791. Incluye: fijación a muro, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	pza	2.00	\$1,147.51	\$2,295.02
61	Suministro y colocación de Dispensador de toallas de papel Marca Kimberly Clark o similar. Incluye fijación a muro, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	\$2,211.33	\$4,422.66
62	Suministro y colocación de espejo de 0.5 m de diámetro, con marco de aluminio sin adonizar. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.P.U.O.T.	pza	2.00	\$1,911.26	\$3,822.52
VI	Acabados				
63	Suministro y colocación de locker de 2.00 x 0.60 m, dividido en 9 paneles con madera de 1" y puertas con chapa y visagras de 1" color gris mate, adherido con pegamento de contacto, Resistol 5000. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	2.00	\$14,225.97	\$28,451.94
64	Suministro y colocación de ring de box profesional de 4.00 x 4.00 m, marca Cleto Reyes o similar en color por escoger, con lona ideal para boxeo. Incluye: cuerdas, esquineros, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	pza	1.00	\$158,104.90	\$158,104.90
VII	Puertas y cancelería				
65	Suministro y colocación de puerta de multipanel lisa de 0.80 a 0.90 m de ancho x 2.10 m de alto, batiente de 1 1/2" de espesor y antepecho complemento de la puerta a base del mismo material, Incluye: marco, pijas, taquetes, tope de piso, sellador plástico en todo el perímetro, 3 bisagras de libro, guardapolvos, sardinel de aluminio y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	pza	4.00	\$4,783.80	\$19,135.20
66	Suministro y colocación de cerradura embutir Marca Phillips modelo 5286 o similar, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	pza	4.00	\$629.31	\$2,517.24
67	Suministro y colocación de porton metalico de 8.00 x 3.00 m, a base de P.T.R. de 2", travesaños, tablero para puerta calibre 20, riel de 2" con carruchas y guía de angulo en la parte de abajo. Incluye:jaladeras, chapa, instalación, pintura esmalte alquidálico, materiales, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.P.U.O.T.	pza	0.00	\$7,778.18	\$0.00
68	Suministro y colocación de ventana de aluminio V-1 de sección 0.60 x 0.40 m, en aluminio negro de 2" x 3/4" Marca Cuprum o similar, con modulación de acuerdo a plano (1 móvil y 1 fijo). Incluye: cristal oble de 3 mm, sellado perimetral con sellador acrílico siliconizado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.P.U.O.T.	m2	25.95	\$5,563.16	\$144,364.00
69	Reja metálica a base de acero A36, con bastidor perimetral de P.T.R. 1" x 1" calibre 10 y cuadrículado interior con cuadrdo solido de 1/2" a cada 20 cm., en ambos sentidos, para ventanas, puertas, equipos de clima, etc., de acuerdo al proyecto ejecutivo, Incluye: suministro, habilitado, colocacion, fijado con barrenacías, soldadura, primer, pintura, andamios, equipos de elevacion, equipo de corte, maquinaria, acarreo dentro de la obra, limpieza del area de trabajo, retoques de pintura, mano de obra, herramienta menor, pruebas de labortario con líquidos pentrantes e inspeccion visual y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	31.28	\$1,063.41	\$33,263.46
VIII	Instalación eléctrica				

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

Presupuesto de Obra Modificado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
VIII.I	Acometida				
70	Suministro e instalación de centro de carga de 8 circuitos NEMA 1 para empotrar Marca General Electric o similar incluye derivados 2 de 1x20 amp, 4 de 1x30, 1 de 2 x 60 amp, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$5,914.20	\$0.00
VIII.II	Alumbrado				
71	Suministro e instalación de luminaria catalogo SBL4 LP835 marca lithonia o similar. Incluye: soportería, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	0.00	\$5,879.27	\$0.00
72	Suministro e instalación de luminaria tipo Wallpack WPX1 LED P1 40K MVOLT DDBXD Marca lithonia o similar. Incluye: conector tipo 3m, soportería, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	4.00	\$3,501.87	\$14,007.48
73	Suministro e instalacion de luminaria tipo highbay de 197 w catalogo UHB-24-UNV-L840-CD-U marca cooper lighting o similar incluye: soportería, conexiones, mano de obra, herramienta menor, y todo lo necesario para su correcta instalacion. P.U.O.T.	pza	4.00	\$4,431.35	\$17,725.40
74	Suministro e instalacion de luminaria tipo RGB de 250 w catalogo UHB-24-UNV-RGB-U marca cooper lighting o similar incluye: soportería, conexiones, mano de obra, herramienta menor, y todo lo necesario para su correcta instalacion. P.U.O.T.	pza	4.00	\$2,524.57	\$10,098.28
75	Suministro e instalación de apagador sencillo marca leviton o similar incluye tapa tipo decora, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	9.00	\$276.89	\$2,492.01
76	Suministro e instalación de cable cal. 12 THHW-LS. Incluye: conector tipo 3m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalacion. P.U.O.T.	m	265.06	\$22.13	\$5,865.80
77	Suministro e instalación de tubería de 21 mm P.V.C servicio pesado. Incluye: materiales, pegamento, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	130.00	\$53.62	\$6,970.60
78	Suministro e instalación de caja tipo americana de 4x4" galvanizada ko 1/2", 3/4". Incluye: fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	19.00	\$107.12	\$2,035.28
79	Suministro e instalación de marco reductor 2"x4". Incluye: tornillería, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	19.00	\$70.37	\$1,337.03
VIII.III	Contactos				
80	Suministro e instalación de cable cal. 10 THHW-LS. Incluye: conector tipo 3 m, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	180.00	\$24.68	\$4,442.40
81	Suministro e instalación de tubería de 21 mm P.V.C servicio pesado. Incluye: materiales, pegamento, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	277.50	\$53.62	\$14,879.55
82	Suministro e instalación de contacto doble polarizado de 110v marca leviton o similar. Incluye: tapa tipo decora, materiales, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	22.00	\$202.97	\$4,465.34
83	Suministro e instalación de caja tipo americana de 4x4" galvanizada ko 1/2", 3/4". Incluye: fijación, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	33.00	\$107.12	\$3,534.96
84	Suministro e instalación de marco reductor 2"x4". Incluye: tornillería, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	32.00	\$70.37	\$2,251.84
85	Suministro e instalación de tubería P.D.G de 3/4". Incluye: soportería, mano de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	165.00	\$140.20	\$23,133.00
86	Suministro e instalación de tubería P.G.G de 3/4". Incluye: soportería, mano de obra, herramienta menor, coples, conector y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	135.00	\$140.20	\$18,927.00
87	Suministro e instalación de caja registro tipo conduit tipo LR de 3/4". Incluye: soportería, herramienta menor, conector tipo p.d.g y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	9.00	\$292.47	\$2,632.23
88	Suministro e instalación de caja registro tipo conduit tipo LB de 3/4". Incluye: soportería, herramienta menor, conector tipo p.d.g y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	pza	9.00	\$292.47	\$2,632.23
89	Suministro e instalación de tubería flexible tipo licuatite de 3/4". Incluye: conector recto, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	30.00	\$427.52	\$12,825.60

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)**

Presupuesto de Obra Modificado

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
90	Suministro e instalación de cable tipo THHW-LS Calibre 8 Cobre. Incluye: mano de obra, herramienta menor, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	290.95	\$43.96	\$12,790.16
91	Suministro e instalación de desconectador tipo navaja NEMA 3R de 2x60 Marca General Electric o similar incluye: mano de obra, herramienta menor, soportería y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2.00	\$2,163.84	\$4,327.68
IX	Murete para placa				
92	Murete para instalacion de placa de identificacion, de acuerdo a Proyecto ejecutivo y/o planos, Incluye: excavaciones, cimentación, zapata corrida de 0.60 x 0.20 m, rodapié de block de 20 x20x 40 cm., muro a base de block de concreto 20 x 20 x 40 cm, con refuerzo de acero Fy=4200 kg/cm2, aplanado fino con mortero cemento-arena porporcion 1:5, sellador vinilico, pintura vinil acrílica, acarreo internos dentro de la obra, limpieza general del area de trabajo, carga y acarreo de materiales fuera de la obra hasta banco autorizado por la Direccion de Desarrollo Urbano y Ecologia del Municipio, maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	0.00	\$12,658.75	\$0.00
X	Limpieza fina				
93	Limpieza final de la obra para entrega de la misma; Incluye: suministro de materiales, barrido de las superficies, trapeado de las superficie, limpieza de los diferentes muebles instalados, limpieza de cristales, etc., acarreo internos dentro de la obra, apile de basura y escombros, carga y acarreo de materiales fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Direccion de Desarrollo Urbano y Cologia del Municipio, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	1.00	\$16,151.45	\$16,151.45
94	Limpieza General durante el proceso de construccion de la obra; Incluye: suministro de materiales, barrido de las superficies, trapeado de las superficie, etc., acarreo internos dentro de la obra, apile de basura y escombros, carga y acarreo de materiales fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Direccion de Desarrollo Urbano y Cologia del Municipio, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	300.00	\$46.16	\$13,848.00
XII	Extraordinarios				
EXT-01	Muro de block liso de 15 x 20 x 40 cm., asentado con mortero cemento-arena en proporcion 1:5, de 0.00 a 3.00 m. de altura, acabado aparente, con juntas verticales y horizontales de 1 cm de espesor. Incluye: suministro de los materiales, acarreo internos dentro de la obra, mano de obra, andamios, elevacion de materiales, herramienta menor, maquinaria, equipo, limpieza de la area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	70.00	\$533.50	\$37,345.00
EXT-02	Transplante de arbol de hasta 3.00 m., de altura por medios mecánicos, fabricación de fosa para arbol. Incluye: excavaciones, acarreo dentro de la obra, tierra de jardin, enraizador, composta, riego con agua durante la obra, maquinaria, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	\$1,507.31	\$7,536.55
EXT-03	Retiro y reubicacion de columpios metalicos de 1.40 X 5.50 X 2.80 m. Incluye: demolición de cimentación, acarreo dentro de la obra, excavaciones, muertos de concreto, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$9,627.54	\$9,627.54
EXT-04	Demolicion de banca de concreto simple (sin acero de refuerzo), con equipo mecanico manual rompedoras electricas, Incluye : maquinaria, equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camion, retiro del material producto de la demolicion fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Secretaria de Desarrollo Urbano y Ecologia del Municipio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$9,569.92	\$9,569.92
EXT-05	Cimbra común a base de madera de 1era., Incluye: suministro de materiales, clavos, madera de 1era., alambre recocido, alambros, curado de la madera, desmoldante, cimbrado, descimbrado, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.00	\$378.17	\$3,781.70
EXT-06	Cimbra Aparente a base de Triplay de madera de 5/8" y madera de 1era., para troquelados, Incluye: suministro de materiales, clavos, madera de 1era., alambre recocido, alambros, tuino, curado de la madera, desmoldante, cimbrado, descimbrado, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	85.00	\$390.39	\$33,183.15
EXT-08	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo No. 3 Fy=4,200 kg/cm2. Incluye: suministro de los materiales, acarreo internos en la obra, cortes, traslapes, desperdicios, alambre recocido, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	250.00	\$39.55	\$9,887.50



ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

NO. DE CONTRATO: 057/2024

CONTRATISTA: CANTABRÍA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

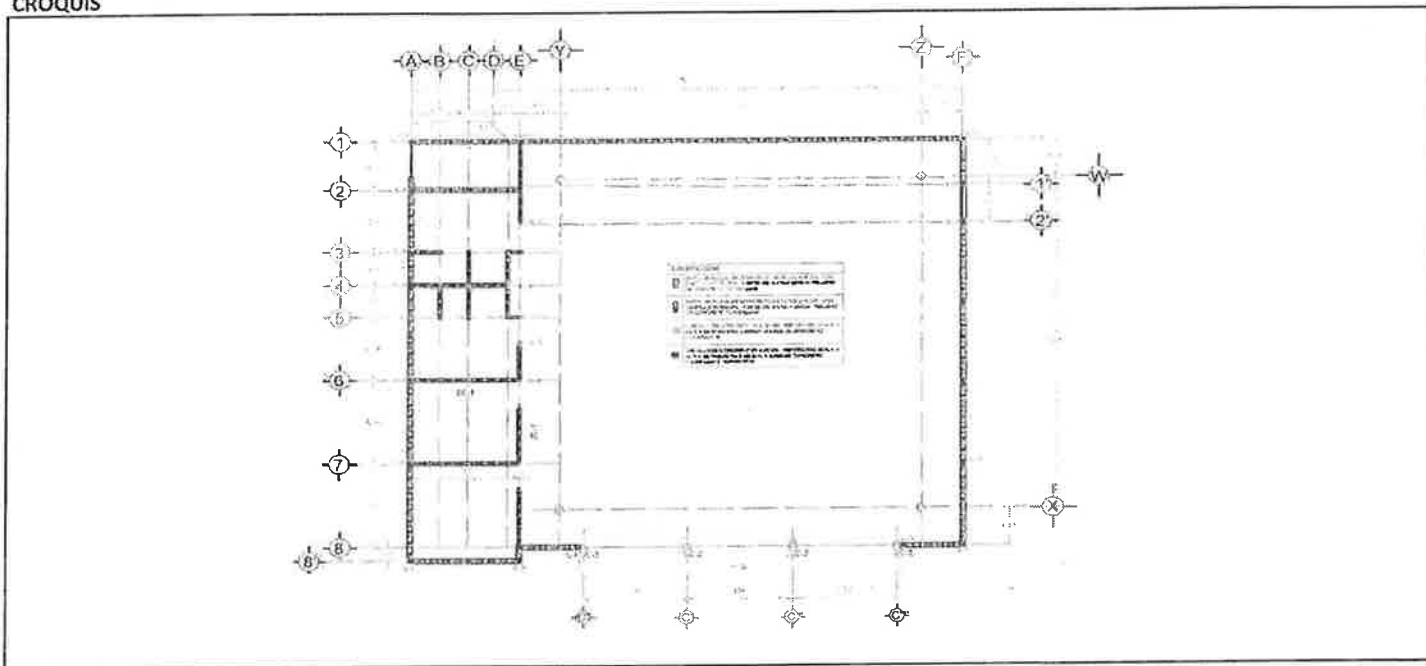
RESIDENTE: ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ

FECHA: 20 de junio de 2024

NOTA DE BITÁCORA: 19

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-01	Muro de block liso de 15 x 20 x 40 cm., asentado con mortero cemento-arena en proporcion 1:5, de 0.00 a 3.00 m. de altura, acabado aparente, con juntas verticales y horizontales de 1 cm de espesor. Incluye: suministro de los materiales, acarreo internos dentro de la obra, mano de obra , andamios, elevacion de materiales, herramienta menor, maquinaria, equipo, limpieza de la area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	0	m2

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

EN EL CATALOGO ORIGINAL, NO SE CONTEMPLARON LOS MUROS INTERIORES A BASE DE BLOCK 15X20X40 CM., PERO SI LOS CASTILLOS INTEGRALES DE 15 CM., POR LO QUE ES NECESARIO REALIZAR ESTA ACTIVIDAD Y SE AUTORIZA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE ESTA ACTIVIDAD GENERA CON LA FINALIDAD DEL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA

ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DALIA PRIETO RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



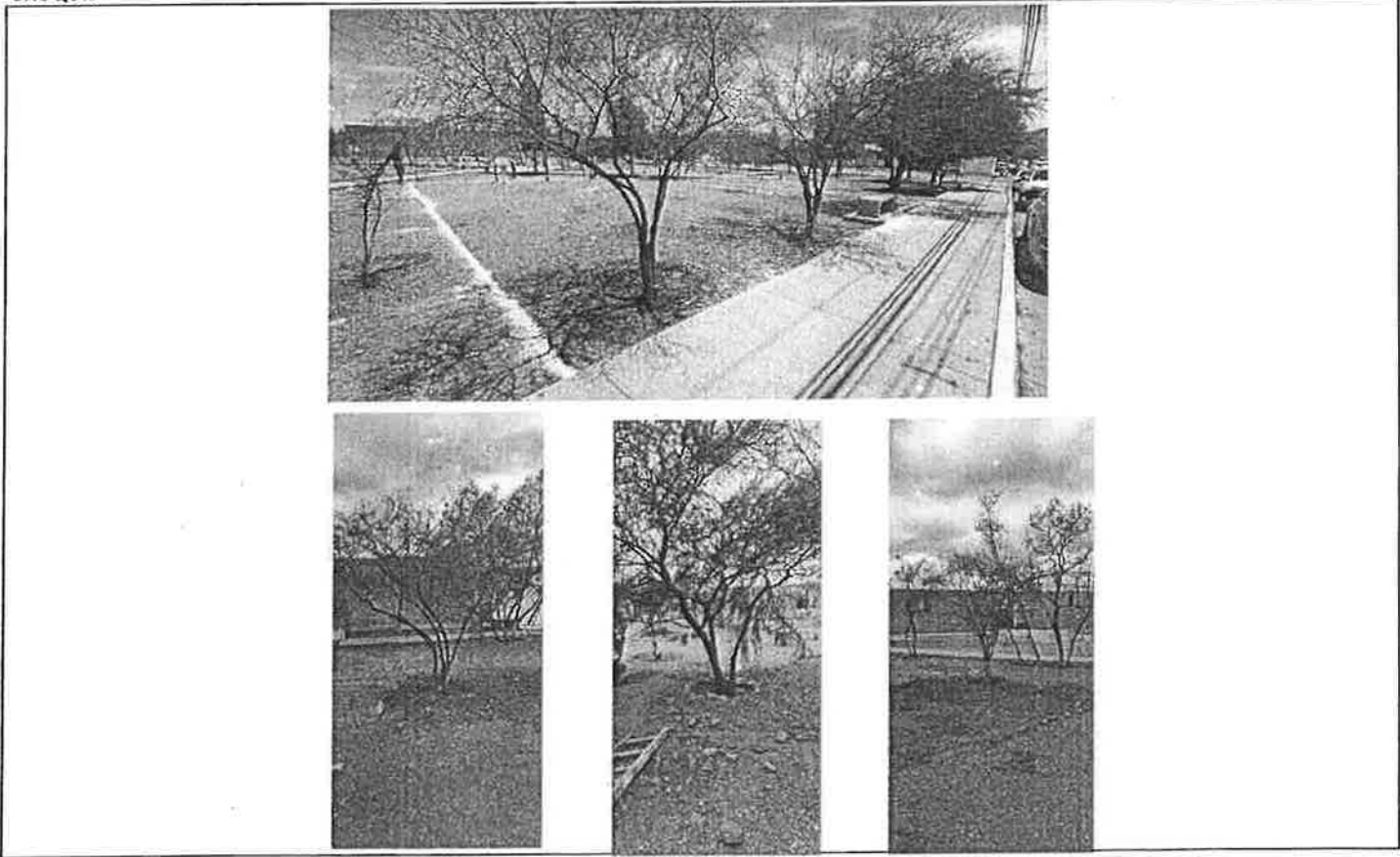
ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

NO. DE CONTRATO: 057/2024
CONTRATISTA: CANTABRÍA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.
RESIDENTE: ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
FECHA: 27 de mayo de 2024
NOTA DE BITÁCORA: 4

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-02	Transplante de arbol de hasta 3.00 m., de altura por medios mecánicos, fabricación de fosa para arbol. Incluye: excavaciones, acarreo dentro de la obra, tierra de jardín, enraizador, composta, riego con agua durante la obra, maquinaria, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	5	pza

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

VOLUMEN NO CONSIDERADO EN EL CATALOGO ORIGINAL Y SON NECESARIOS PARA LA FINALIDAD DEL BUEN Y OPTIMÓ DESARROLLO DE LA OBRA

ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DALÍA PRIETO RAMÍREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



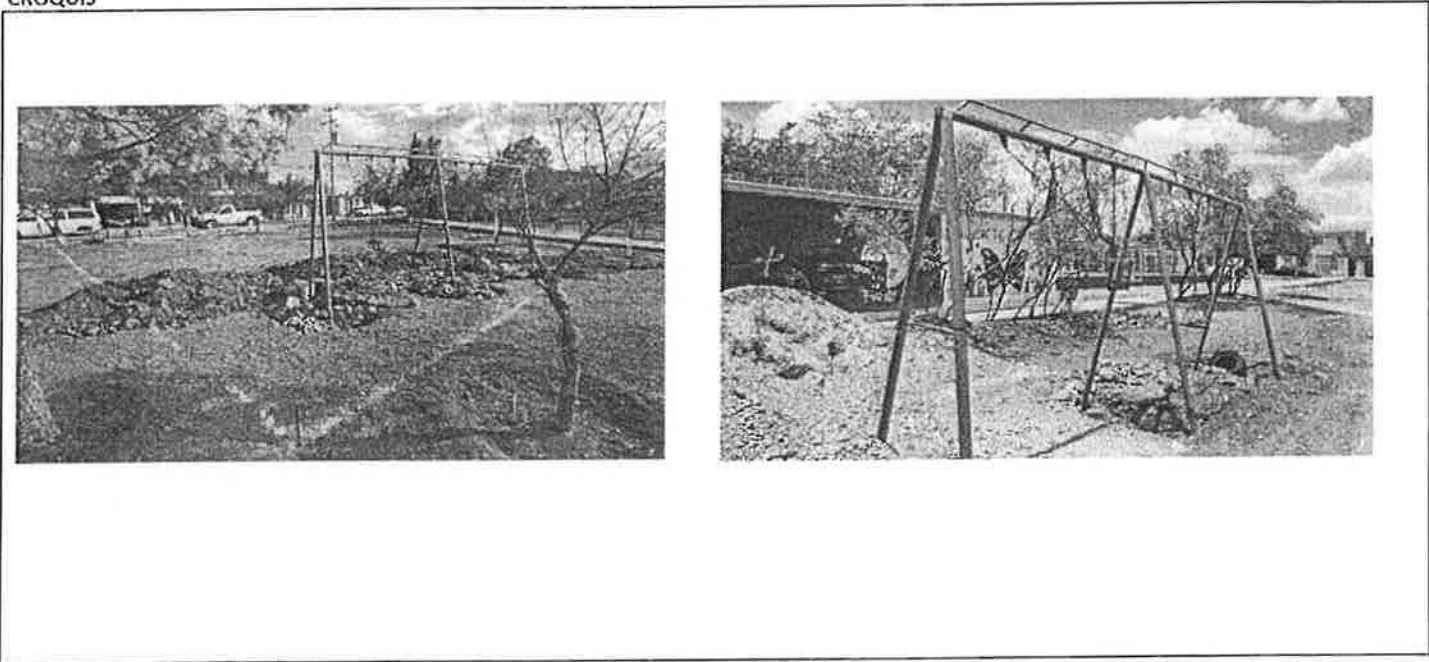
ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

NO. DE CONTRATO: 057/2024
CONTRATISTA: CANTABRÍA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.
RESIDENTE: ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
FECHA: 27 de mayo de 2024
NOTA DE BITÁCORA: 4

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-03	Retiro y reubicacion de columpios metalicos de 1.40 X 5.50 X 2.80 m. Incluye: demolición de cimentación, acarreo dentro de la obra, excavaciones, muertos de concreto, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

EN EL CATALOGO ORIGINAL, NO SE CONTEMPLA EL RETIRO DE LOS JUEGOS INFANTILES, POR LO QUE ES NECESARIO REALIZAR ESTA ACTIVIDAD, POR LO QUE SE AUTORIZA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE ESTA ACTIVIDAD GENERA CON LA FINALIDAD DEL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA

ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DALIA PRIETO RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



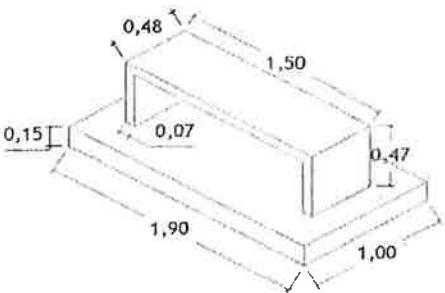
ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

NO. DE CONTRATO: 057/2024
CONTRATISTA: CANTABRÍA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.
RESIDENTE: ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
FECHA: 27 de mayo de 2024
NOTA DE BITÁCORA: 4

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-04	Demolicion de banca de concreto simple (sin acero de refuerzo), con equipo mecanico manual rompedoras electricas, Incluye : maquinaria, equipo menor, acarreo del material dentro de la obra, carga a camion, retiro del material producto de la demolicion fuera de la obra hasta un banco autorizado por la Secretaria de Desarrollo Urbano y Ecologia del Municipio y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	1	pza

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

EN EL CATALOGO ORIGINAL, NO SE CONTEMPLA LA DEMOLICION DE LA BANCA, POR LO QUE ES NECESARIO REALIZAR ESTA ACTIVIDAD, POR LO QUE SE AUTORIZA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE ESTA ACTIVIDAD GENERA CON LA FINALIDAD DEL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA

ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DALIA PRIETO RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



ORDEN DE CAMPO DE VOLUMENES EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

NO. DE CONTRATO: 057/2024

CONTRATISTA: CANTABRÍA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

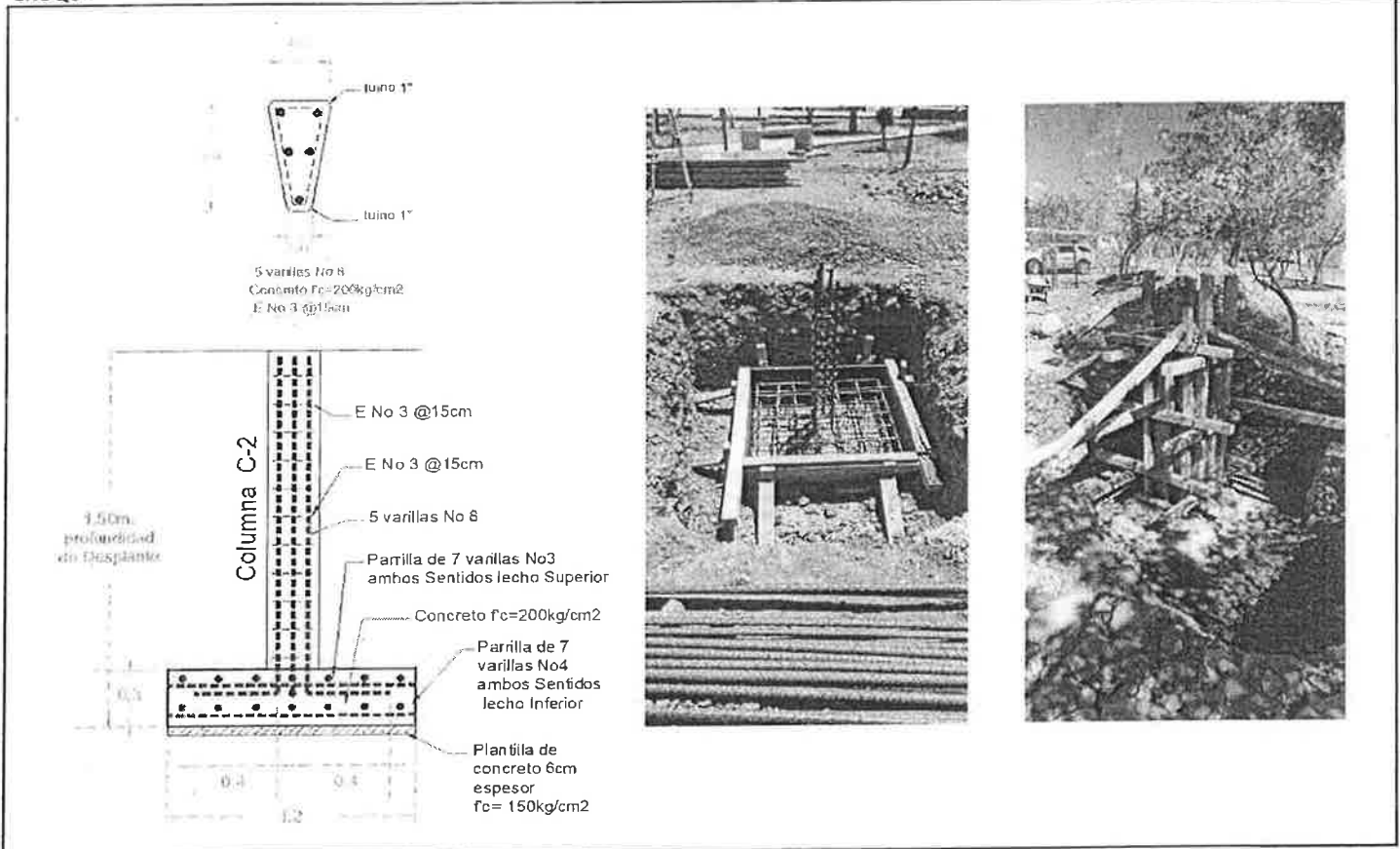
RESIDENTE: ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ

FECHA: 20 de junio de 2024

NOTA DE BITÁCORA: 19

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-05	Cimbra común a base de madera de 1era., Incluye: suministro de materiales, clavos, madera de 1era., alambre recocido, alambreon, curado de la madera, desmoldante, cimbrado, descimbrado, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	0	m2

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

VOLUMEN NO CONSIDERADO EN EL CATALOGO ORIGINAL Y SON NECESARIOS PARA LA FINALIDAD DEL BUEN Y OPTIMO DESARROLLO DE LA OBRA

ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DALIA PRIETO RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



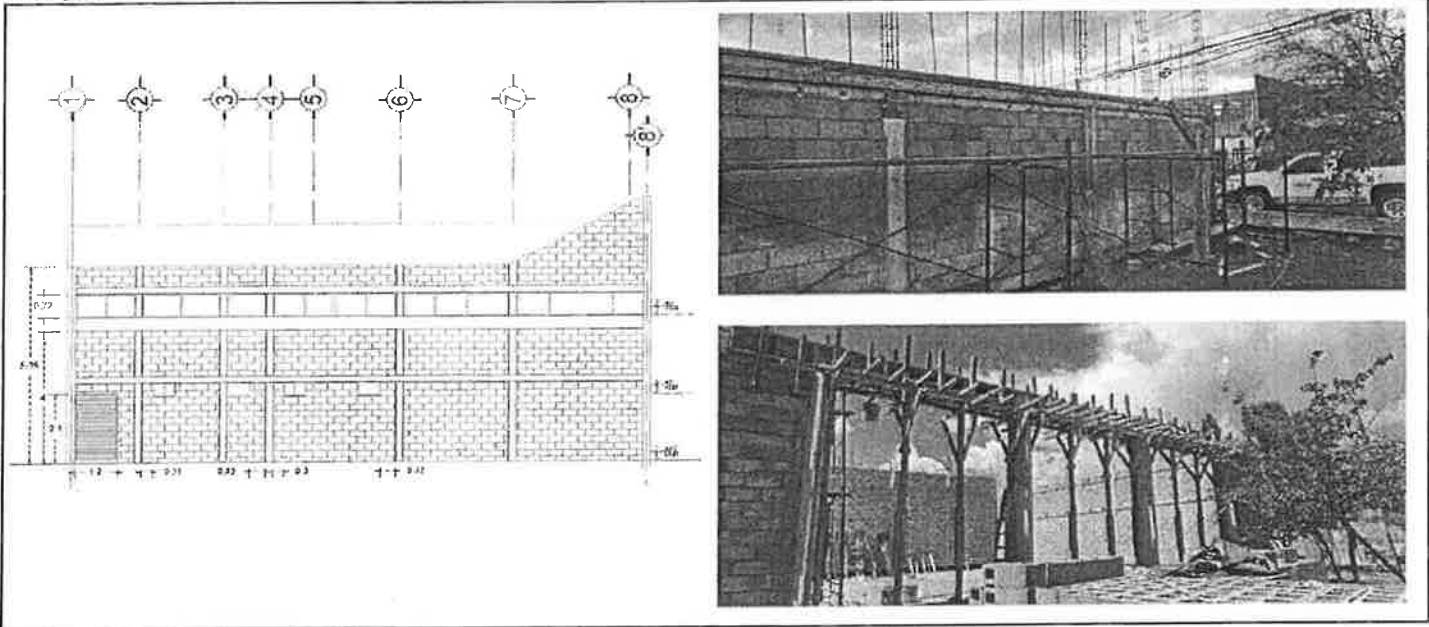
ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

NO. DE CONTRATO: 057/2024
CONTRATISTA: CANTABRÍA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.
RESIDENTE: ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
FECHA: 20 de junio de 2024
NOTA DE BITÁCORA: 19

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-06	Cimbra Aparente a base de Triplay de madera de 5/8" y madera de 1era., para troquelados, Incluye: suministro de materiales, clavos, madera de 1era., alambre recocado, alambreon, tuino, curado de la madera, desmoldante, cimbrado, descimbrado, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion,.	0	m2

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:
VOLUMEN NO CONSIDERADO EN EL CATALOGO ORIGINAL, Y EL ACABADO DEL EDIFICIO ES APARENTE, POR LO QUE SON NECESARIOS DICHOS TRABAJOS PARA LA FINALIDAD DEL BUEN Y OPTIMO DESARROLLO DE LA OBRA

ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DALIA PRIETO RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

NO. DE CONTRATO: 057/2024

CONTRATISTA: CANTABRÍA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

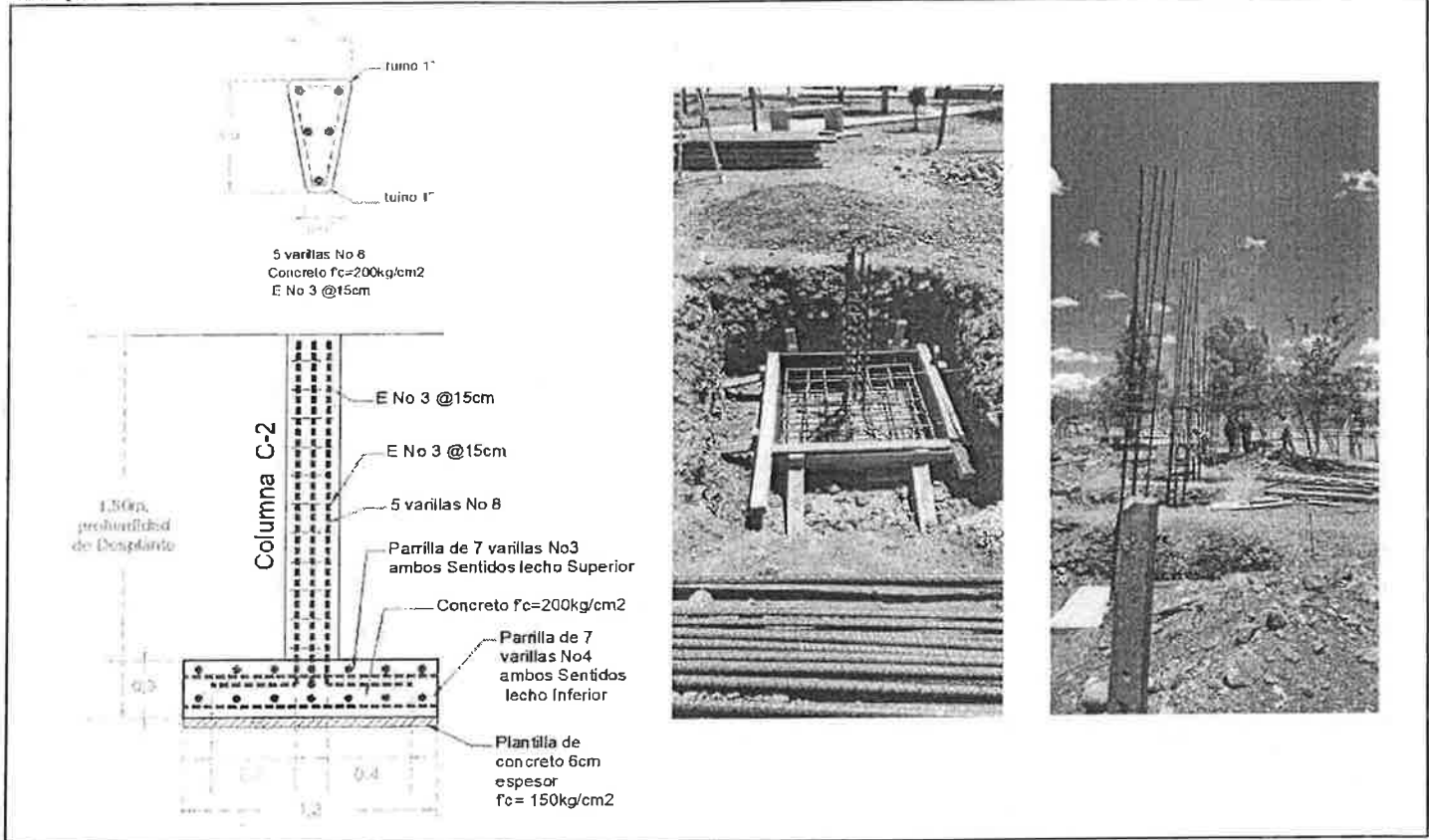
RESIDENTE: ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ

FECHA: 20 de junio de 2024

NOTA DE BITÁCORA: 19

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-08	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo No. 3 $F'y=4,200 \text{ kg/cm}^2$. Incluye: suministro de los materiales, acarreos internos en la obra, cortes, traslapes, desperdicios, alambre recocido, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	0	kg

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

VOLUMEN NO CONSIDERADO EN EL CATALOGO ORIGINAL Y SON NECESARIOS PARA LA FINALIDAD DEL BUEN Y OPTIMO DESARROLLO DE LA OBRA

ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DALIA PRIETO RAMÍREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

NO. DE CONTRATO: 057/2024

CONTRATISTA: CANTABRÍA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

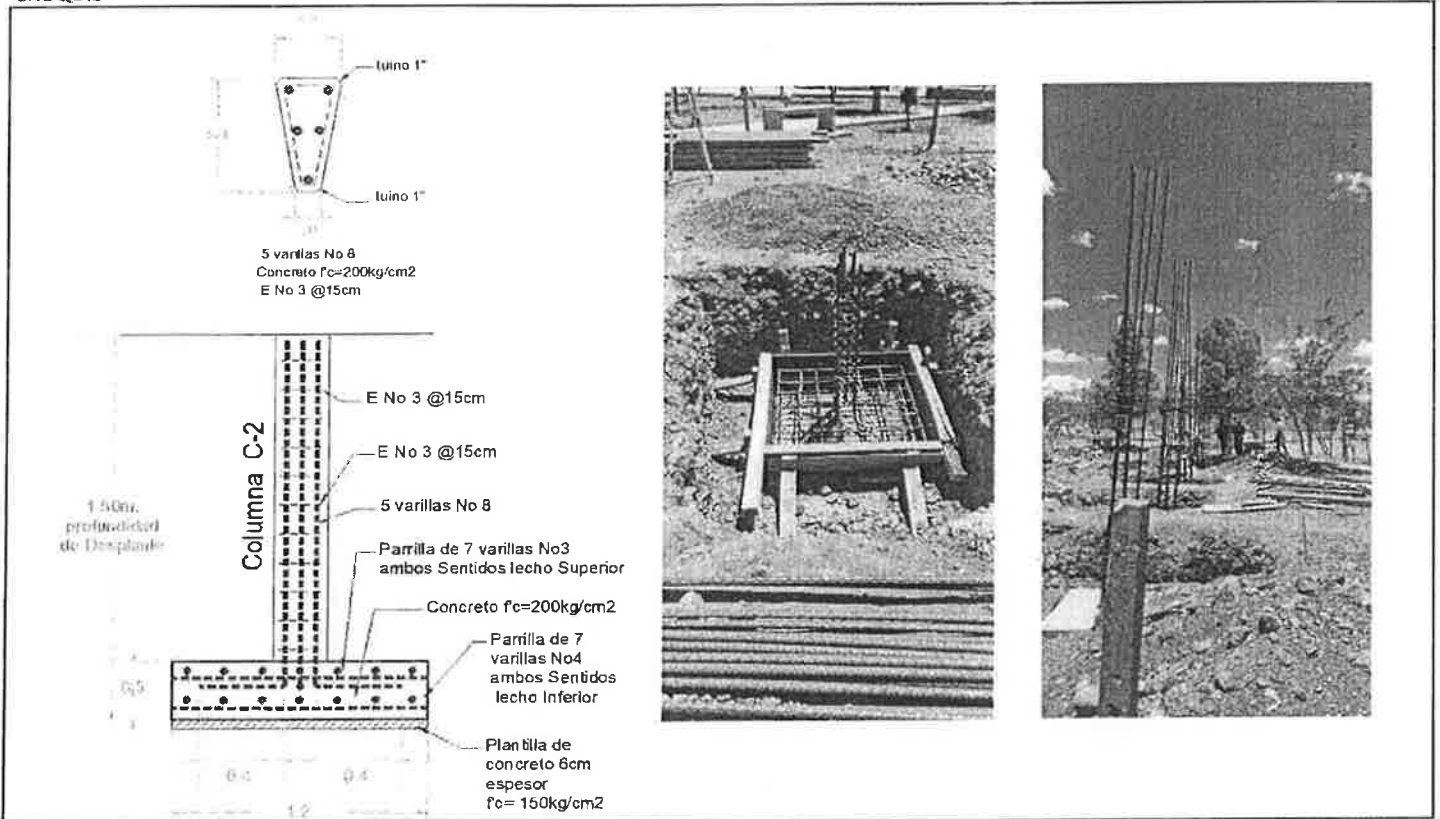
RESIDENTE: ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ

FECHA: 20 de junio de 2024

NOTA DE BITÁCORA: 19

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-09	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo No. 4 $F'y=4,200 \text{ kg/cm}^2$. Incluye: suministro de los materiales, acarreo interno en la obra, cortes, traslapes, desperdicios, alambre recocido, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	0	kg

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

VOLUMEN NO CONSIDERADO EN EL CATALOGO ORIGINAL Y SON NECESARIOS PARA LA FINALIDAD DEL BUEN Y OPTIMO DESARROLLO DE LA OBRA

ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DALIA PRIETO RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

NO. DE CONTRATO: 057/2024

CONTRATISTA: CANTABRÍA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

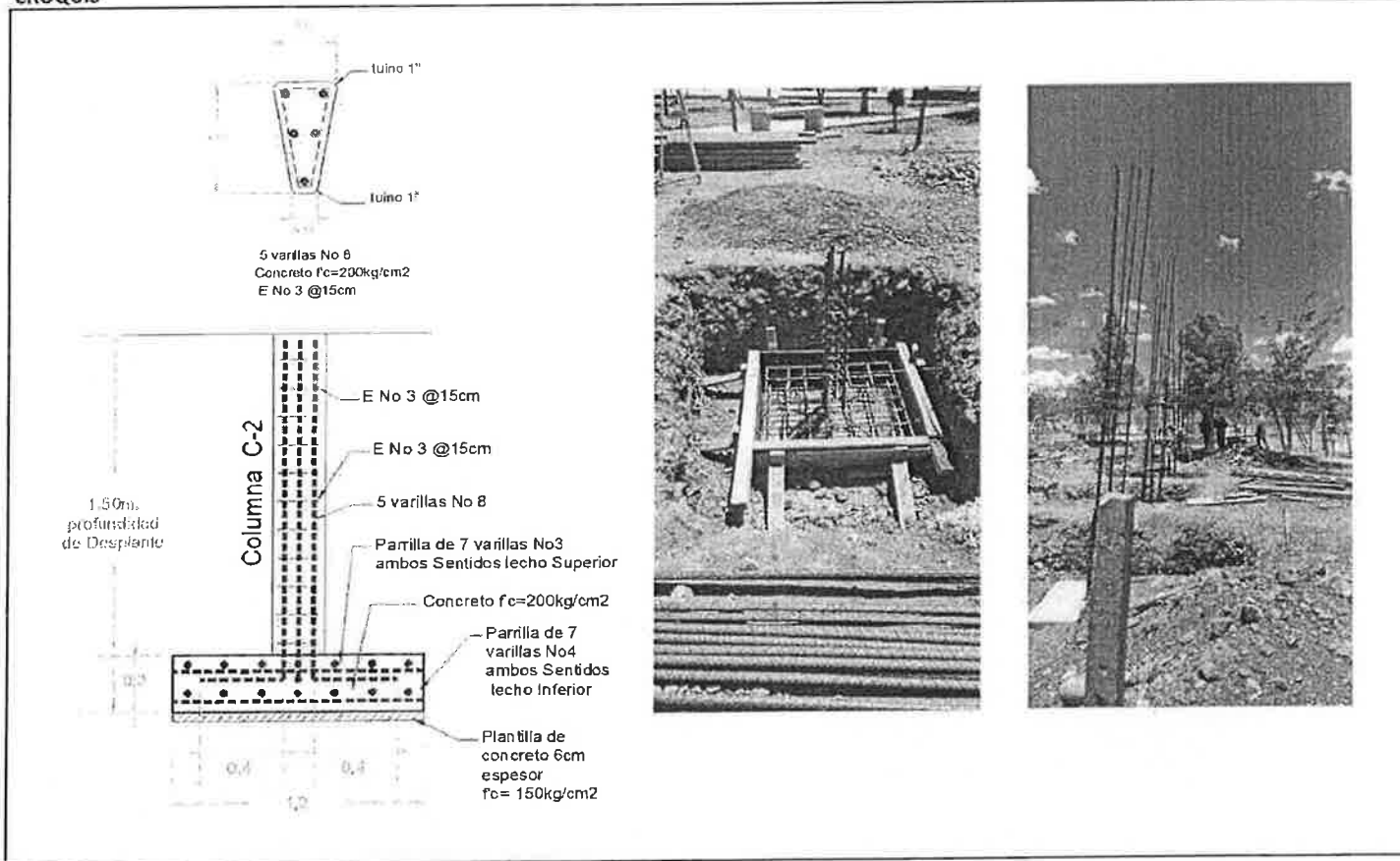
RESIDENTE: ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ

FECHA: 20 de junio de 2024

NOTA DE BITÁCORA: 19

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-10	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo No. 5 $F'y=4,200 \text{ kg/cm}^2$. Incluye: suministro de los materiales, acarreo interno en la obra, cortes, traslapes, desperdicios, alambre recocido, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	0	kg

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

VOLUMEN NO CONSIDERADO EN EL CATALOGO ORIGINAL Y SON NECESARIOS PARA LA FINALIDAD DEL BUEN Y OPTIMO DESARROLLO DE LA OBRA

ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DALIA PRIETO RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

NO. DE CONTRATO: 057/2024

CONTRATISTA: CANTABRÍA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

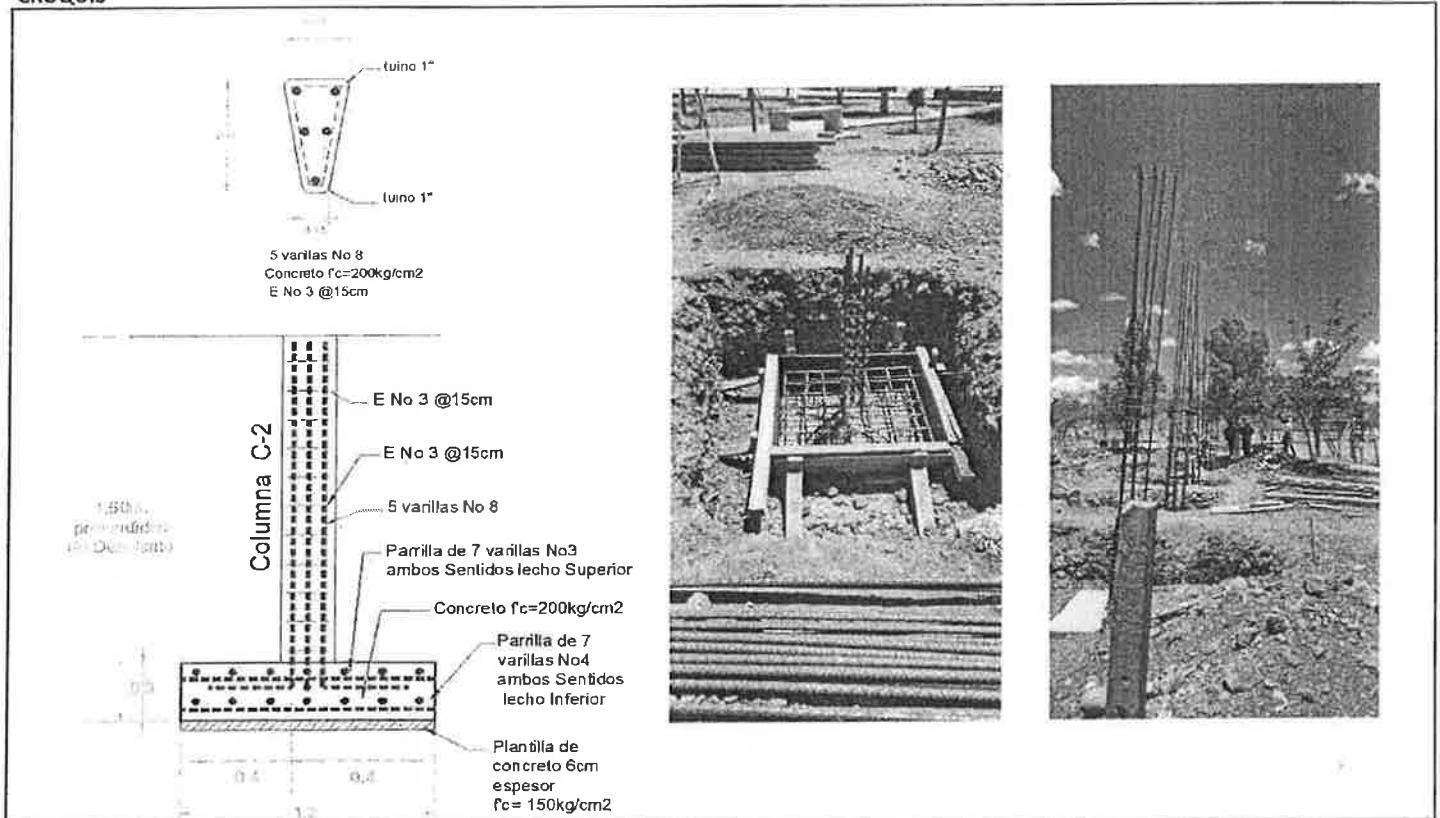
RESIDENTE: ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ

FECHA: 20 de junio de 2024

NOTA DE BITÁCORA: 19

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-11	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo No. 8 $F'y=4,200 \text{ kg/cm}^2$. Incluye: suministro de los materiales, acarreo internos en la obra, cortes, traslapes, desperdicios, alambre recocido, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesariopara su correcta ejecucion.	0	kg

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

VOLUMEN NO CONSIDERADO EN EL CATALOGO ORIGINAL Y SON NECESARIOS PARA LA FINALIDAD DEL BUEN Y OPTIMO DESARROLLO DE LA OBRA

ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DALIA PRIETO RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



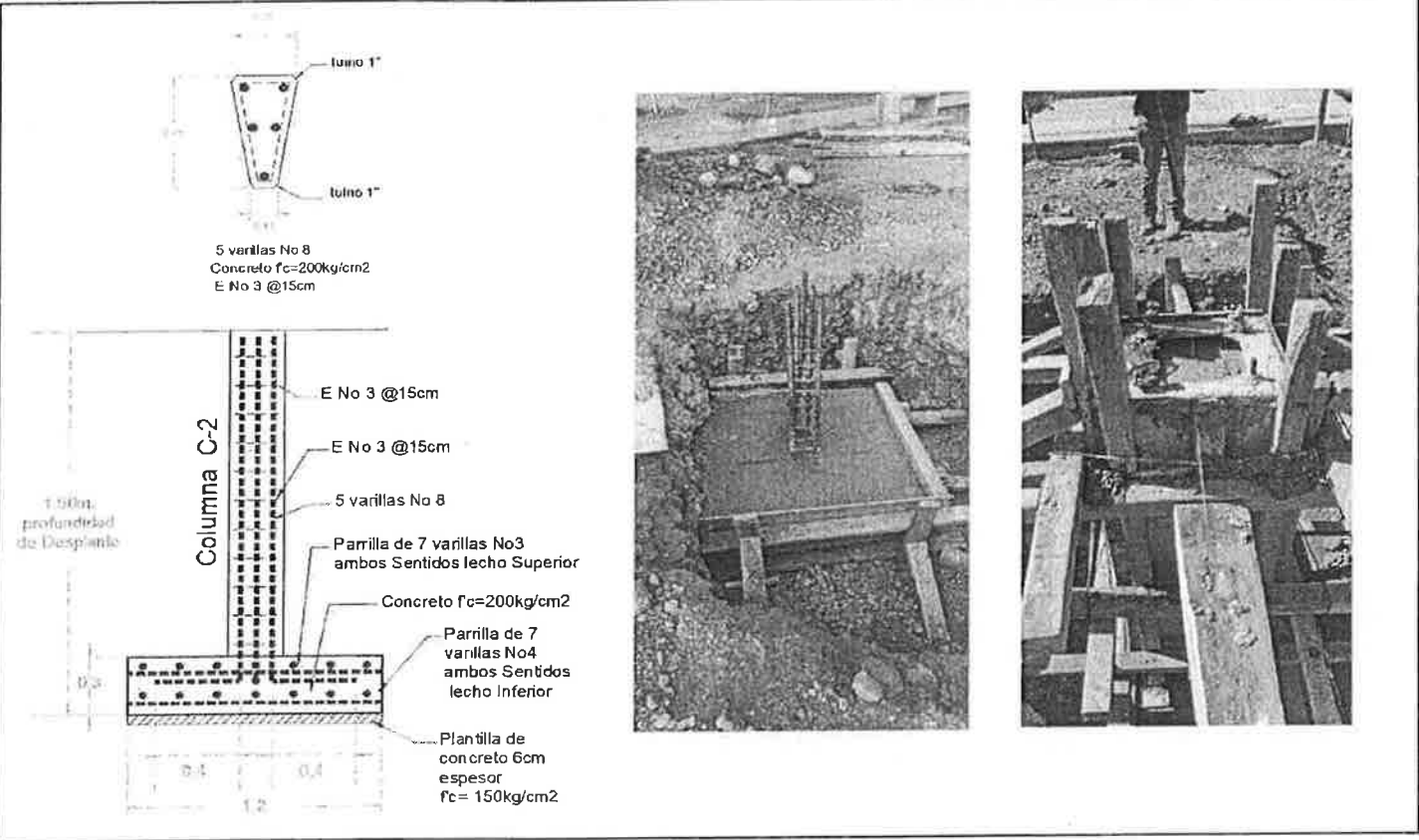
ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

NO. DE CONTRATO: 057/2024
CONTRATISTA: CANTABRÍA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.
RESIDENTE: ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
FECHA: 20 de junio de 2024
NOTA DE BITÁCORA: 19

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-12	Concreto hidráulico premezclado de F'c=200 kg/cm2 simple colado en seco. Incluye: suministro de materiales, vaciado del concreto, extendido del concreto, vibrado del concreto, curado del concreto con membrana a base agua, acarreos internos en la obra, mano de obra, cargas, descargas, acabado vuelta de plana, pruebas de laboratorio por cada 4 m3 de concreto a los 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecución.	0	kg

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:
VOLUMEN NO CONSIDERADO EN EL CATALOGO ORIGINAL Y SON NECESARIOS PARA LA FINALIDAD DEL BUEN Y OPTIMO DESARROLLO DE LA OBRA

ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DALIA PRIETO RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



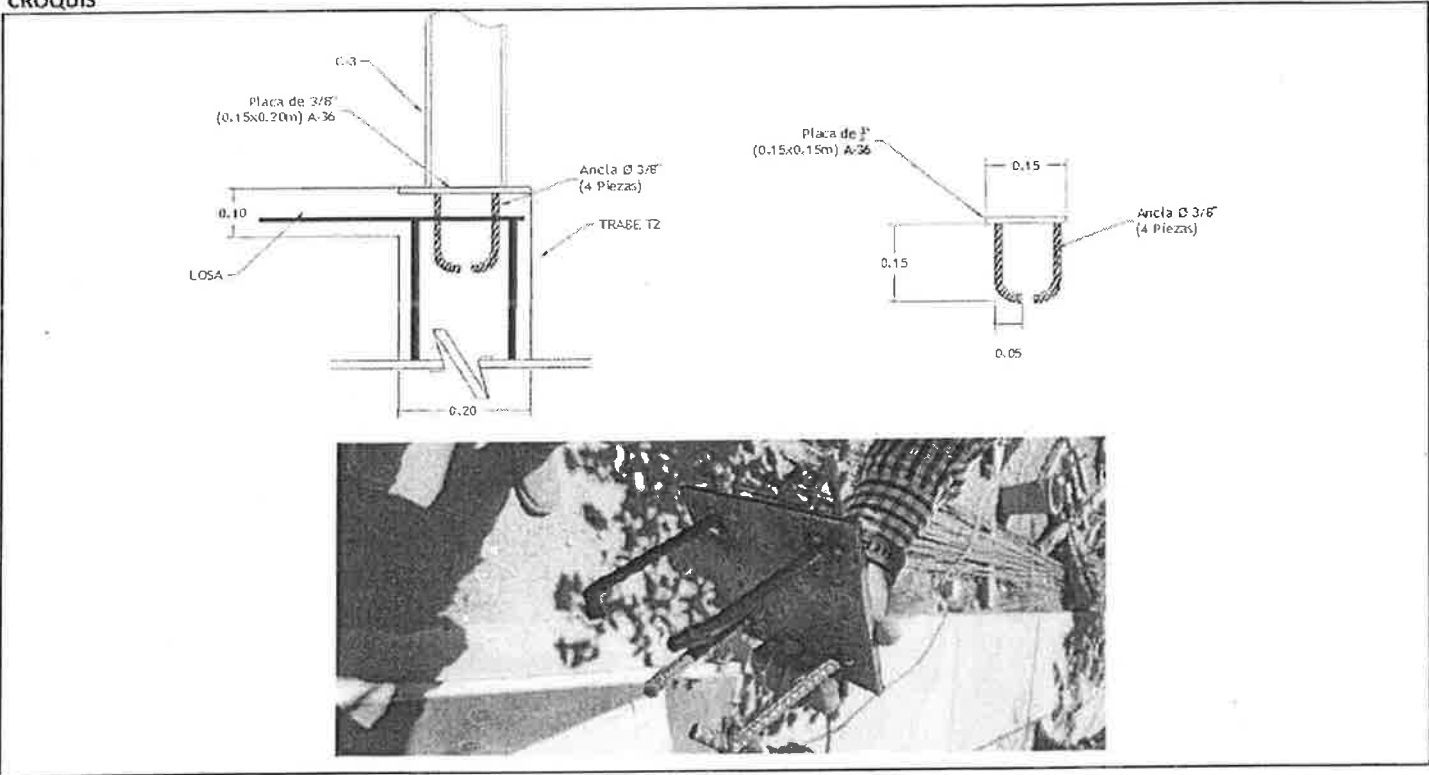
ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

NO. DE CONTRATO: 057/2024
CONTRATISTA: CANTABRÍA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.
RESIDENTE: ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
FECHA: 20 de junio de 2024
NOTA DE BITÁCORA: 19

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-13	Suministro, habilitado y colocacion de placa de acero de 1/2" de espesor de seccion de 0.15 x 0.15 m., con 4 barras de anclaje a base de varilla corrugada No. 3. Incluye: fabricación, habilitado e instalación de los materiales, corte de los materiales, soldadura, desperdicios, limpieza del aceromateriales, materiales, mano de obra herramienta menor y todo lo necesario para su correcta colocaión.	0	pza

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

SE SOLICITA LAS PLACAS PARA DEJARSE AHOGADAS EN LAS DALAS Y TRABES Y POSTERIORMENTE MONTAR LA ESTRUCTURA QUE SOSTENDRA EL MOBILIARIO DEL BOX (COSTALES, PERILLAS, PERAS LOCAS), POR LO QUE SE AUTORIZA DICHO CONCEPTO LOS CUALES SON NECESARIOS PARA LA FINALIDAD DEL BUEN Y OPTIMO DESARROLLO DE LA OBRA

ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DALIA PRIETO RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

NO. DE CONTRATO: 057/2024

CONTRATISTA: CANTABRÍA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

RESIDENTE: ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ

FECHA: 14 de junio de 2024

NOTA DE BITÁCORA: 16

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-14	Corte de concreto. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	0	m

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

DE ACUERDO A LA REUBICACION DEL GIMNASIO, SE DERIVA ESTE CONCEPTO EL CUAL ES NECESARIO PARA EL BUEN Y OPTIMO DESARROLLO DE LA OBRA

ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DALIA PRIETO RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA



ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

NO. DE CONTRATO: 057/2024

CONTRATISTA: CANTABRÍA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

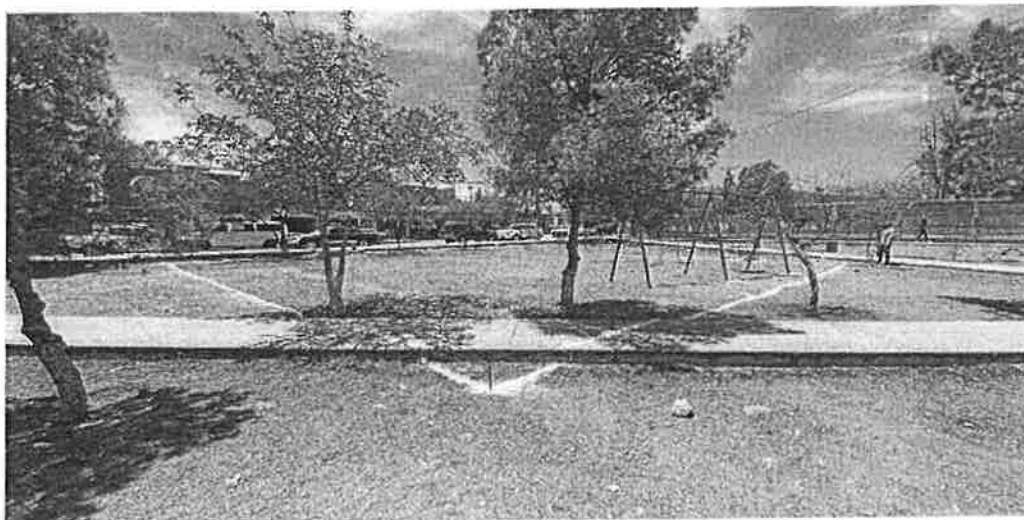
RESIDENTE: ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ

FECHA: 14 de junio de 2024

NOTA DE BITÁCORA: 16

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-15	Demolición de banquetas. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo de escombro fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	0	m3

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

DE ACUERDO A LA REUBICACION DEL GIMNASIO, SE DERIVA ESTE CONCEPTO EL CUAL ES NECESARIO PARA EL BUEN Y OPTIMO DESARROLLO DE LA OBRA

ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DALIA PRIETO RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

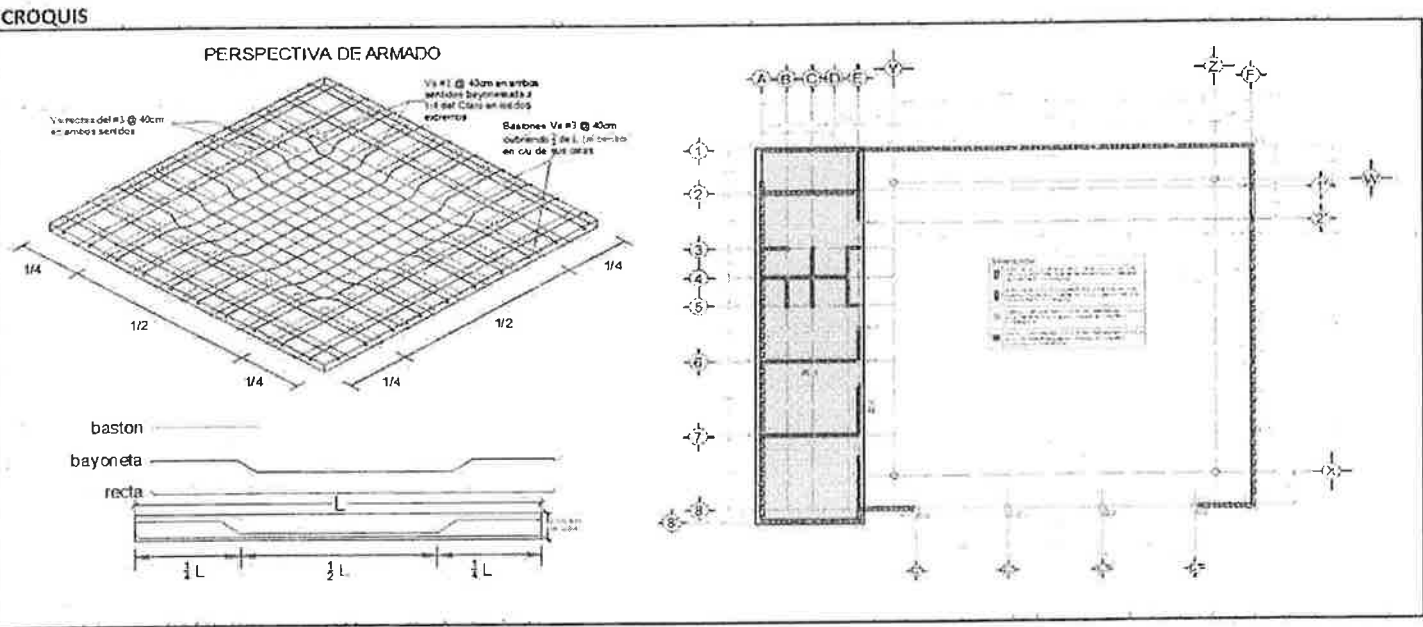


ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXTRAORDINARIOS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX EN COL. SANTA CECILIA UBICADO EN C. MINA EL VALLECILLO Y MINA LAS MERCEDES (PP2024 45)

NO. DE CONTRATO: 057/2024
CONTRATISTA: CANTABRÍA EVENTOS Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.
RESIDENTE: ING. FLÓR TORRES MÁRQUEZ
FECHA: 12 de agosto de 2024
NOTA DE BITÁCORA:

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-16	Losa de concreto de 10 cm de espesor a base de concreto F'c= 200 kg/cm2, solida, reforzada con acero F'y= 4,200 kg/cm2 con varillas No. 3 @ 40 cm., en ambos sentidos, bastones con varillas No. 3 @ 40 cm., cubriendo 1/2 de L en c/u de sus caras y bayonetas con varillas No. 3 @ 40 cm., en ambos sentidos a 1/4 del claro de los dos extremos, acabado aparente, Incluye: redila de madera, cimbra aparente a base de triplay de 3/4", puntales y pie derechos con madera de 1era., cimbrado, descimbrado, habilitado y colocacion de acero de refuerzo, vacido de concreto, bombeo del concreto, extendido del concreto, acabado a vuelta de plana, curado de concreto con membrana a base agua, acarreo internos de los materiales dentro de la obra, suministro de los materiales, mano de obra, herramienta menor, pruebas de laboratorio para concreto a 7, 14 y 28 días y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	60	m2



JUSTIFICACIÓN:

CONCEPTO NO CONSIDERADO EN EL CATALOGO ORIGINAL Y SERVIRA COMO MEZANINE, POR LO QUE ES NECESARIO DICHO CONCEPO PARA EL BUEN Y OPTIMO DESARROLLO DE LA OBRA

ING. FLOR TORRES MÁRQUEZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

ING. DALIA PRIETO RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

CONTRATO 057/2024

NOTA No 4

27 de mayo de 2024

Con relación a esta fecha y nota se asienta que se realizó en nuevo trabajo y se le da el visto bueno, por lo que se procede a dar inicio a los trabajos y se observa que se requieren realizar varios trabajos que no están contemplados en el catálogo original, los cuales son necesarios para la realización de la obra, los cuales se enlistan a continuación:

Nº 1 - Retiro y Reubicación de columnas metálicas

Nº 2 - Demolición de banca de concreto

Nº 3 - Traslape de árboles de hasta 3.00m, de altura

Al ser necesidades de la obra y con la finalidad del buen desarrollo de la misma, se le solicita al contratista presentar el análisis correspondiente para su validación por parte del personal de la DOPM.

CONTRATO 057/2024

NOTA No 14

20 de junio de 2024

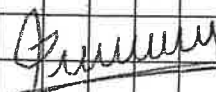
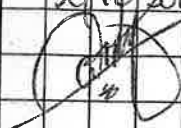
Con relación a esta fecha y nota se informa que el acabado del edificio será "aparente" y derivado que al incluir tanto el cubrimiento aparente en castillos, dadas y trabes, estos elementos se redimensionarán, por lo que se le solicita al contratista la separación de los materiales que los conforman, asimismo se le solicita al contratista considerar todos los muros interiores de block de 15x20x40 cm, en concordancia del concepto No 18 del catálogo original, referente al castillo integral a base de varilla de 3/8" en muro de block de 15x20x40 cm, y la elaboración de placas de acero de 15x15 cm, de 1/2" de espesor y de 70x15 cm, de 3/8" de espesor con 4 horas de análisis para el montaje de elementos estructurales; Derivado a lo anterior y en el entendido que se derivan conceptos extraordinarios se le solicita y autoriza al contratista ejecutar los trabajos que estas actividades generen con la finalidad del buen desarrollo de la obra y se le solicita presentar el análisis correspondiente de los conceptos extraordinarios que se derivan, para su validación por parte del personal de DOPM.

NOTA No 15

CONTRATO 057/2021

12 de junio de 2021

Con relación a esta fecha y nota se informa que el día de hoy se llevo a cabo la reunión con Desarrollo Humano, Club del abuelo, vecinos, promotor y la residencia de DOPM, donde se llegaron a varios acuerdos los cuales quedaron asentados en minuta, la cual se anexara copia xeroográfica al expediente tecnico y entre los puntos mas importantes es que ya se puede continuar con los trabajos, por lo que se le solicita al contratista retomar las actividades lo mas pronto posible



NOTA No 16

14 de junio de 2021

Con relación a esta fecha y la nota No 15 en el apago de uno de los acuerdos se recoge el gimnasio de box hacia el kinder, por lo que sera necesario la demolición de banquetas, derivado a esto se autoriza a la contratista ejecutar los trabajos que esta actividad genera y se le solicita presentar el analisis correspondiente para su validación por parte del personal de DOPM.

