



CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO 092/2024

CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO 092/2024 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 LA PERSONA MORAL TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., REPRESENTADA LEGALMENTE POR EL C. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ, 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 19 de julio de 2024, se celebró con la persona moral TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., representada legalmente por el C. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ, el Contrato de Obra Pública No. 092/2024, el cual tiene como objeto la obra: "CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIONES VIALES EN AV. DE LA CANTERA TRAMO PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISIÓN DEL BOSQUE".

I.2. En dicho contrato, en la cláusula segunda se estableció el pago de "EL MUNICIPIO" por un importe de \$5,138,621.94 (CINCO MILLONES CIENTO TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTIÚN PESOS 94/100 M.N.), más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, así como también en la cláusula tercera de dicho instrumento legal, se estableció en un plazo de ejecución por 120 días naturales, debiendo iniciarlos el día 26 de julio de 2024 y terminarlos a más tardar el 22 de noviembre de 2024, pactándose un anticipo del 30% para el inicio de la 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



CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO 092/2024

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 al Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FAFM), así como recursos municipales correspondientes al Fondo para el Desarrollo Socioeconómico Municipal (FODESM), mediante oficio de autorización No. 2024-PDM-33FM-OP-037, 2024-PDM-FODESM-OP-041 de fecha 23 de mayo de 2024, emitido por la Dirección de Planeación E Innovación Gubernamental del Municipio de Chihuahua.

I.4. Que con fecha 30 de agosto de 2024, se firmó Convenio Modificadorio por Obra Extraordinaria.

I.5. Que con fecha 11 de septiembre de 2024, se firmó Acuerdo de Reprogramación del Plazo de Ejecución del Contrato por caso fortuito o causa de fuerza mayor, estableciéndose como nueva fecha de terminación de la obra el día 28 de noviembre de 2024.

I.6. Que en fecha 24 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 092/2024, 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:

- Generar un carril más amplio, se le ordeno al contratista trabajos extraordinarios, así como volúmenes excedentes de obra de los conceptos ya previstos, situación que provoco cambios en el programa de obra contratado.

Dicha modificación no cambia la naturaleza y características esenciales de la obra, modificando el plazo de ejecución de la obra en 20 días, lo cual equivale al 16.67 % (DIECISÉIS PUNTO SESENTA Y SIETE POR

"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 092/2024

CIENTO) según lo establecido en el Acuerdo de Autorización de Convenio Modificatorio Por Plazo; Estableciéndose como nueva fecha de término el día 18 de diciembre de 2024.

I.7. 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.

I.8. 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 ADECUACIONES VIALES EN AV. DE LA CANTERA TRAMO PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISIÓN DEL BOSQUE"**, trabajos que se realizarán a más tardar el día 18 de diciembre de 2024.

II.2. Que los trabajos motivo de este Convenio se encuentran previstos en el Programa de Inversión para 2024, como Afectación Presupuestal a los Recursos Municipales, correspondientes al Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FAFM), así como recursos municipales correspondientes al Fondo para el Desarrollo Socioeconómico Municipal (FODESM), mediante oficio de autorización No. 2024-PDM-33FM-OP-037, 2024-PDM-FODESM-OP-041 de fecha 23 de mayo 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 16.67 % (DIECISÉIS PUNTO SESENTA Y SIETE 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.

"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 092/2024

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":

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.6, del presente convenio en la obra: "**CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIONES VIALES EN AV. DE LA CANTERA TRAMO PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISIÓN DEL BOSQUE**".

SEGUNDA. PLAZO DE EJECUCIÓN. "EL CONTRATISTA" se obliga a concluir toda la obra a más tardar el día 18 de diciembre de 2024, en razón del aumento de los 20 días naturales convenidos, para lo cual "EL CONTRATISTA" se obliga a entregar el acta de Entrega – Recepción de la obra en su totalidad.

"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 092/2024**

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.

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 VEINTICUATRO DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL VEINTICUATRO.

POR "EL MUNICIPIO"

**MTRO. ROBERTO ANDRÉS FUENTES RASCÓN
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO**

**LIC. CARLOS ALBERTO RIVAS MARTÍNEZ
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**

**"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 092/2024**

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

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

POR "EL CONTRATISTA"

**C. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**

Las firmas que anteceden corresponden al **Convenio Modificatorio por Plazo al Contrato de Obra Pública número 092/2024** a precios unitarios y tiempo determinado, para llevar a cabo los trabajos consistentes en: **"CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIONES VIALES EN AV. DE LA CANTERA TRAMO PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISIÓN DEL BOSQUE"**, celebrado el 24 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

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



Acuerdo de autorización de Convenio que emite el Licenciado Carlos Alberto Rivas Martínez, en su carácter de Director de Obras Públicas del Municipio de Chihuahua, mediante el cual se autoriza la celebración del Convenio Modificatorio por Plazo al contrato de obra pública número 092/2024, el cual tiene como objeto la construcción de la obra: "Construcción de Adecuaciones Viales en Av. De La Cantera tramo Perif. de la Juventud a la Av. Misión del Bosque".

El Director de Obras Públicas, con fundamento en lo dispuesto en el Artículo 80 párrafo segundo 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. Con fecha 19 de julio de 2024, se celebró con la persona moral: **Teporaca Constructora, S.A. de C.V.**, el Contrato de Obra Pública No. 092/2024, el cual tiene como objeto los trabajos de: "Construcción de Adecuaciones Viales en Av. De La Cantera tramo Perif. de la Juventud a la Av. Misión del Bosque", por un monto de \$5,138,621.94 (cinco millones, ciento treinta y ocho mil, seiscientos veintidós pesos 94/100 M.N.) más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, estableciéndose un plazo de ejecución de 120 días naturales, debiendo iniciarlos el día 26 de julio de 2024 y terminarlos a más tardar el día 22 de noviembre de 2024, pactándose un anticipo del 30% para el inicio de la obra y la compra de materiales y equipos de instalación permanente en la misma.
- II. Con fecha 30 de agosto de 2024, se firmó Convenio Modificatorio por Extraordinarios al contrato.
- III. Con fecha 11 de septiembre de 2024, se firmó Acuerdo de Reprogramación del Plazo de Ejecución del Contrato por Caso Fortuito o Causa de fuerza mayor, estableciéndose como nueva fecha de terminación de la obra el día 28 de noviembre de 2024.
- IV. Que es necesario modificar los términos y condiciones del Contrato N° 092/2024, relativo al plazo de ejecución, derivado de las siguientes circunstancias adversas para el desarrollo normal de la obra, no imputables al contratista:
 - a. Por necesidad de modificar el proyecto, para generar un carril más amplio se le ordeno al contratista trabajos extraordinarios, así como volúmenes excedentes de obra de los conceptos ya previstos, situación que provoco cambios en el programa de obra contratado.

Se anexa evidencia de las ordenes de campo de los trabajos adicionales solicitados, autorización de los precios extraordinarios, así como las notas de bitácora número 13 a 36; documentación oficial que forma parte integral del presente Acuerdo.

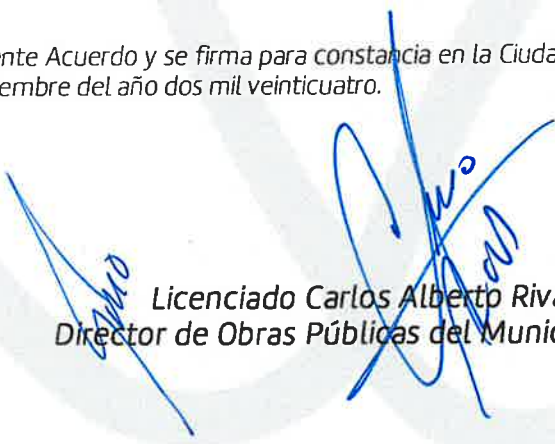
Debido a las circunstancias señaladas, es necesario ampliar el plazo de ejecución en 20 (veinte) días naturales para la terminación de la obra, estableciéndose como periodo de ejecución el comprendido del 26 de julio de 2024 al 18 de diciembre de 2024.



ACUERDO

- I. Que, para la ejecución de los trabajos mencionados, no se requiere ampliar el monto de ejecución.
- 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 al Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FAFM), así como recursos municipales correspondientes al Fondo para el Desarrollo Socioeconómico Municipal (FODESM) aprobado mediante los oficios 2024-PDM-33FM-OP-037 y 2024-PDM-FODESM-OP-041, ambos de fecha 23 de mayo de 2024, emitidos por la Dirección de Planeación e Innovación Gubernamental.
- III. Que, para la ejecución de los trabajos mencionados, se requiere ampliar el plazo de ejecución, por lo que la fecha de terminación de los trabajos objeto del contrato aludido es el día 18 de diciembre 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., a los veinticuatro días del mes de septiembre del año dos mil veinticuatro.


Licenciado Carlos Alberto Rivas Martínez
Director de Obras Públicas del Municipio de Chihuahua



**Dictamen Técnico del Convenio Modificatorio
por Plazo al Contrato de Obra Pública Número
092/2024**

Dictamen técnico que emite el Ingeniero Guillermo Campos Nava, Subdirector de Infraestructura Urbana, mediante el cual se solicita la autorización de la celebración del Convenio Modificatorio por Plazo al contrato de obra pública número 092/2024 el cual tiene como objeto la obra: "Construcción de Adecuaciones Viales en Av. De La Cantero tramo Perif. de la Juventud a la Av. Misión del Bosque"

El Subdirector de Infraestructura Urbana, con fundamento en lo dispuesto en el Artículo 80 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, emite el presente Dictamen Técnico, mediante el cual se solicita la celebración del convenio antes indicado, con base en los siguientes:

ANTECEDENTES

- I. Con fecha 19 de julio de 2024, se celebró con la persona moral: **Teporaca Constructora, S.A. de C.V.**, el Contrato de Obra Pública No. 092/2024, el cual tiene como objeto los trabajos de: **"Construcción de Adecuaciones Viales en Av. De La Cantero tramo Perif. de la Juventud a la Av. Misión del Bosque"**, por un monto de **\$5,138,621.94** (cinco millones, ciento treinta y ocho mil, seiscientos veintinueve pesos 94/100 M.N.) más el correspondiente **Impuesto al Valor Agregado**, estableciéndose un plazo de ejecución de 120 días naturales, debiendo iniciarlos el día **26 de julio de 2024** y terminarlos a más tardar el día **22 de noviembre de 2024**, pactándose un anticipo del 30% para el inicio de la obra y la compra de materiales y equipos de instalación permanente en la misma.
- II. Con fecha 30 de agosto de 2024, se firmó Convenio Modificatorio por Extraordinarios al contrato.
- III. Con fecha **11 de septiembre de 2024**, se firmó Acuerdo de Reprogramación del Plazo de Ejecución del Contrato por Caso Fortuito o Causa de fuerza mayor, estableciéndose como nueva fecha de terminación de la obra el día **28 de noviembre de 2024**.
- IV. Que es necesario modificar los términos y condiciones del Contrato N° **092/2024**, relativo al plazo de ejecución, derivado de las siguientes circunstancias adversas para el desarrollo normal de la obra, no imputables al contratista:
 - a. Por necesidad de modificar el proyecto, para generar un carril más amplio se le ordeno al contratista trabajos extraordinarios, así como volúmenes excedentes de obra de los conceptos ya previstos, situación que provoco cambios en el programa de obra contratado.

Se anexa evidencia de las ordenes de campo de los trabajos adicionales solicitados, autorización de los precios extraordinarios, así como las notas de bitácora número 13 a 36; documentación oficial que forma parte integral del presente Acuerdo.

Debido a las circunstancias señaladas, es necesario ampliar el plazo de ejecución en 20 (veinte) días naturales para la terminación de la obra, estableciéndose como periodo de ejecución el comprendido del **26 de julio de 2024 al 18 de diciembre de 2024**.

DICTAMINA

Dirección de Obras Públicas

Página 112



**Dictamen Técnico del Convenio Modificatorio
por Plazo al Contrato de Obra Pública Número
092/2024**

- I. Que, para la ejecución de los trabajos mencionados, no se requiere ampliar el monto de ejecución.
- 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 al Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FAFM), así como recursos municipales correspondientes al Fondo para el Desarrollo Socioeconómico Municipal (FODESM) aprobado mediante los oficios 2024-PDM-33FM-OP-037 y 2024-PDM-FODESM-OP-041, ambos de fecha 23 de mayo de 2024, emitidos por la Dirección de Planeación e Innovación Gubernamental.
- III. Que, para la ejecución de los trabajos mencionados, **se requiere ampliar el plazo de ejecución**, por lo que la fecha de terminación de los trabajos objeto del contrato aludido es el día **18 de diciembre 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 Dictamen y se firma para constancia en la Ciudad de Chihuahua, Chih., a los **veinticuatro días del mes de septiembre del año dos mil veinticuatro**.


Ingeniero Guillermo Campos Nava
Subdirector de Infraestructura Urbana


Ingeniera Perla Aguirre Márquez
Jefa del Departamento de Infraestructura Urbana


Ingeniero Sergio García Cárdenas
Residente de Obra



Acto por medio del cual se realiza la revisión de los indirectos y financiamiento que emite el Ingeniero Guillermo Campos Nava, en su carácter de Subdirector de Infraestructura Urbana de la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Chihuahua, para la autorización del Convenio Modificatorio por Plazo al contrato de obra pública número 092/2024, el cual tiene como objeto la construcción de la obra: "Construcción de Adecuaciones Viales en Av. De La Cantera tramo Perif. de la Juventud a la Av. Misión del Bosque".

El Subdirector de Infraestructura Urbana, de Obras Públicas, con fundamento en lo dispuesto en el párrafo tercero, penúltimo y fracción II del Artículo 80 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, en el ejercicio de las facultades conferidas en los artículos 116 y 120 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, emite el presente Dictamen a efecto de determinar lo siguiente:

ANTECEDENTES

- I. Con fecha 19 de julio de 2024, se celebró con la persona moral: **Teporaca Constructora, S.A. de C.V.**, el Contrato de Obra Pública No. 092/2024, el cual tiene como objeto los trabajos de: **"Construcción de Adecuaciones Viales en Av. De La Cantera tramo Perif. de la Juventud a la Av. Misión del Bosque"**, por un monto de \$5,138,621.94 (cinco millones, ciento treinta y ocho mil, seiscientos veintiún pesos 94/100 M.N.) más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, estableciéndose un plazo de ejecución de 120 días naturales, debiendo iniciarlos el día 26 de julio de 2024 y terminarlos a más tardar el día 22 de noviembre de 2024, pactándose un anticipo del 30% para el inicio de la obra y la compra de materiales y equipos de instalación permanente en la misma.
- II. Con fecha 30 de agosto de 2024, se firmó Convenio Modificatorio por Extraordinarios al contrato.
- III. Con fecha 11 de septiembre de 2024, se firmó Acuerdo de Reprogramación del Plazo de Ejecución del Contrato por Caso Fortuito o Causa de fuerza mayor, estableciéndose como nueva fecha de terminación de la obra el día 28 de noviembre de 2024.
- IV. Que es necesario modificar los términos y condiciones del Contrato N° 092/2024, relativo al plazo de ejecución, derivado de las siguientes circunstancias adversas para el desarrollo normal de la obra, no imputables al contratista:



Anexo 1 del Dictamen Técnico
para Convenio Modificatorio por Plazo al
Contrato de Obra Pública número 092/2024

- a. Por necesidad de modificar el proyecto, para generar un carril más amplio se le ordeno al contratista trabajos extraordinarios, así como volúmenes excedentes de obra de los conceptos ya previstos, situación que provoco cambios en el programa de obra contratado.

Se anexa evidencia de las ordenes de campo de los trabajos adicionales solicitados, autorización de los precios extraordinarios, así como las notas de bitácora número 13 a 36; documentación oficial que forma parte integral del presente Acuerdo.

Debido a las circunstancias señaladas, es necesario ampliar el plazo de ejecución en 20 (veinte) días naturales para la terminación de la obra, estableciéndose como periodo de ejecución el comprendido del 26 de julio de 2024 al 18 de diciembre de 2024.

CONSIDERACIONES

Que es necesario revisar los indirectos y el financiamiento, por lo cual se realiza las siguientes consideraciones:

- El contrato objeto del presente se encuentra vigente por lo cual es procedente realizar la presente revisión.
- La presente revisión se efectúa respecto a la totalidad del plazo y monto contratados, incluyendo los que deriven de los convenios modificatorios.
- La información contenida en la proposición se tomará como base para la revisión.
- De la información que se encuentra en el contrato el porcentaje de Indirectos y financiamiento propuesto originalmente corresponde a: 14.00 % y 0.22% respectivamente.
- La Dirección de Obras Públicas establece junto con el contratista que no es necesario realizar modificaciones a los indirectos y financiamiento establecidos en el contrato.

DICTAMEN

- I. Con base en los antecedentes y motivos expuestos y con fundamento en lo establecido en el primer y segundo párrafo del artículo 80 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua; artículos 116 y 120 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Chihuahua, se dictamina que según la revisión realizada por la Subdirección de Infraestructura Urbana de la Dirección de Obras Públicas en conjunto con el contratista, efectuada a los indirectos y el financiamiento originalmente pactado, no se determinó la necesidad de ajustar éstos, con relación a las nuevas condiciones al Contrato de Obra Pública número 092/2024, denominado: "Construcción de Adecuaciones Viales en Av. De La Cantera tramo Perif. de la Juventud a la Av. Misión del Bosque".



Anexo 1 del Dictamen Técnico
para Convenio Modificatorio por Plazo al
Contrato de Obra Pública número 092/2024

- II. El presente 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., A los veinticuatro días de septiembre del año dos mil veinticuatro.

Por la Dirección


Ingeniero Guillermo Campos Nava
Subdirector de Infraestructura Urbana

Por el Contratista


Ingeniero José Carrasco Gómez
Teporaca Constructora, S.A. de C.V.


Dirección de Obras Públicas

DB175



Departamento de Construcción Urbana.
Oficio No. Cu-1670 -2024.
Asunto: Solicitud De Convenio Modificatorio

Chihuahua, Chih. 24 de septiembre de 2024.

Licenciado Carlos Alberto Rivas Martínez
Director de Obras Públicas Municipales
Presente. -

Por medio del presente me permito comunicar a Usted referente a la Obra "Construcción De Adecuaciones Viales en Av. De La Cantera Tramo Perif. de La Juventud a La Av. Misión Del Bosque" que ampara al contrato No. 092/2024, en el cual es necesario solicitar un Convenio Modificatorio por Plazo debido a que por necesidad de la obra se ordenaron trabajos no considerados en la obra y otros que se excedieron en el volumen considerados en proyecto, por lo que se modifico el programa de obra establecido.

- Ext-1
- Ext-2
- Ext-3
- Ext-4
- Ext-5
- Ext-6
- Ext-7
- Ext-8

Sin más por el momento, quedo de Usted.

Atentamente


Ingeniero Sergio García Cárdenas
Residente De Obra.



C.c.p.- Ingeniero Guillermo Campos Nava - subdirector de Infraestructura Urbana.
C.c.p.- Ingeniera Xóchitl Pérez Blanco - jefa del departamento de Licitaciones y Control de Obra.
C.c.p.-Ingeniera Perla Aguirre Márquez - jefa del Departamento de Construcción Urbana.
C.c.p.- ingeniero Sergio García Cárdenas - Coordinador de Residentes de Obra.
C.c.p.- CARM/GCN/XPB/PAM/SGC/lpm.

"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 Chuvistar No. 1108 Col. Campesina Nueva, C.P 31410 Chihuahua, Chihuahua



SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA
OFICIO No. SIU-955/2024

26 de agosto del 2024

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.
P R E S E N T E.-

Con fundamento en los resultados de la revisión realizada a la solicitud de los precios unitarios fuera de catálogo presentado por la empresa: **TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**, quien ejecuta la obra: **"CONSTRUCCION DE ADECUACIONES VIALES EN AV. DE LA CANTERA TRAMO PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISION DEL BOSQUE."**, que al amparo del contrato No. **092/2024**, le solicitamos la autorización de los mismos.

No.	CONCEPTO	PRECIO SOLICITADO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	Suministro de material de banco, para relleno de zanjas; L.A.B. OBRA.P.U.O. T.	\$408.45	M3	\$129.70
EXT-02	Suministro de arena, para plantilla y relleno de zanjas; L.A.B. OBRA.P.U.O. T.	\$573.08	M3	\$573.08
EXT-03	Excavaciones a máquina en material "B" en cepas en seco excavado, de 0.00 a 6.00m de profundidad, por unidad de obra terminada, Incluye desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, afloje, extracción, amacice, afinamiento de taludes, bombeos, ademes y tablestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreo y descargas, depósito del material al lugar autorizado por la DDUE, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta la instalación satisfactoria de la tubería. P.U.O. T.	\$341.03	M3	\$255.13
EXT-04	Plantilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B", Incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, apisonado con pisón de mano, formación de apoyo semicircular (conchas) en campanas y/o coples de tubería para dar apoyo completo a la misma, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$209.53	M3	\$209.53
EXT-05	Relleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", compactado con pisón de mano, en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: material, mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. se pagará medido compacto. P.U.O.T.	\$741.44	M3	\$362.49

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

Dirección de Obras Públicas

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



SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA URBANA
OFICIO No. SIU-955/2024

EXT-06	Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", compactado al 90% P.V.S.M., con compactador de impacto tipo "BAILARINA", en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, afine, limpieza. P.U.O.T.	\$483.00	M3	\$181.07
EXT-07	Construcción de muro de mampostería asentada con mortero cemento-arena de resistencia de $f_c = 60 \text{ kg/cm}^2$. Incluye piedra de corte, mortero, drenes de PVC de 3" de diámetro, @ 3 mts, fletes, acarreo, traspaleos, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$3,762.37	M3	\$2,397.04
EXT-08	Suministro y colocación de Pedraplén en rellenos de muros para filtro, con piedra bola con tamaño de 4 a 6", Incluye: cargas, acarreo, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	\$1,854.53	M3	\$969.43

ATENTAMENTE


ING. GUILLERMO CAMPOS NAVA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
URBANA


ING. PERLA AGUIRRE MARQUEZ
JEFA DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA URBANA

C.c.p. - Archivo.
rdl*

d

D29001

TEPORACA

CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4
CARBONEL # 3702

TELS. 413-45-45 Y 426-57-28

REG. CMIC-22902

CHIHUAHUA, CHIH.

CHIHUAHUA, CHIH. 23 DE AGOSTO DEL 2024.

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE.-

Con relación a nuestro contrato No. 092/2024, que ampara la " Construcción de Adecuaciones Viales en Av. de la Cantera Tramo Perif. de la Juventud a la Av. Misión del Bosque" , por este conducto presentamos análisis de Precios Unitarios no contemplados en el catálogo de Conceptos.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
EXT-01	Suministro de material de banco, para relleno de zanjas; L.A.B. OBRA.P.U.O.T.	m3	160	\$ 408.45	\$ 65,352.00
EXT-02	Suministro de arena, para plantilla y relleno de zanjas; L.A.B. OBRA.P.U.O.T.	m3	83	\$ 573.08	\$ 47,565.64
EXT-03	Excavaciones a máquina en material "B" en cepas en seco excavado, de 0.00 a 6.00m de profundidad, por unidad de obra terminada; Incluye desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, afloje, extracción, amadice, afinamiento de taludes, bombeos, ademes y tablaestacasados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves.	m3	359	\$ 341.03	\$ 122,429.77
EXT-04	Plantilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B", Incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, apisonado con pisón de mano, formación de apoyo semicircular (conchas) en campanas y/o coples de tubería para dar apoyo completo a la misma, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	20	\$ 209.53	\$ 4,190.60
EXT-05	Relleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", compactado con pisón de mano, en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: material, mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto. P.U.O.T.	m3	63	\$ 741.44	\$ 46,710.72
EXT-06	Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", compactado al 90% P.V.S.M., con compactador de impacto tipo "BAILARINA", en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, afine, limpieza p.u.o.t.	m3	160	\$ 483.00	\$ 77,280.00
EXT-07	Construcción de muro de mampostería asentada con mortero cemento-arena de resistencia de $f'c=60$ kg/cm2. Incluye: piedra de corte, mortero, drenes de pvc de 3" de diámetro, @ 3 mts, fletes, acarreos, traspaleos, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	m3	160	\$ 3,762.37	\$ 601,979.20
EXT-08	Suministro y colocación de Pedraplen en rellenos de muros para filtro, con piedra bola con tamaño de 4 a 6" . Incluye: cargas, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	55	\$ 1,854.53	\$ 101,999.15
Total					\$1,067,507.08

Sin más por el momento y en espera de sus comentarios, quedo de usted.

Atentamente

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO





ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXCEDENTES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIONES VIALES EN AV. DE LA CANTERA TRAMO PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISIÓN DEL BOSQUE

NO. DE CONTRATO: 092/2024

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

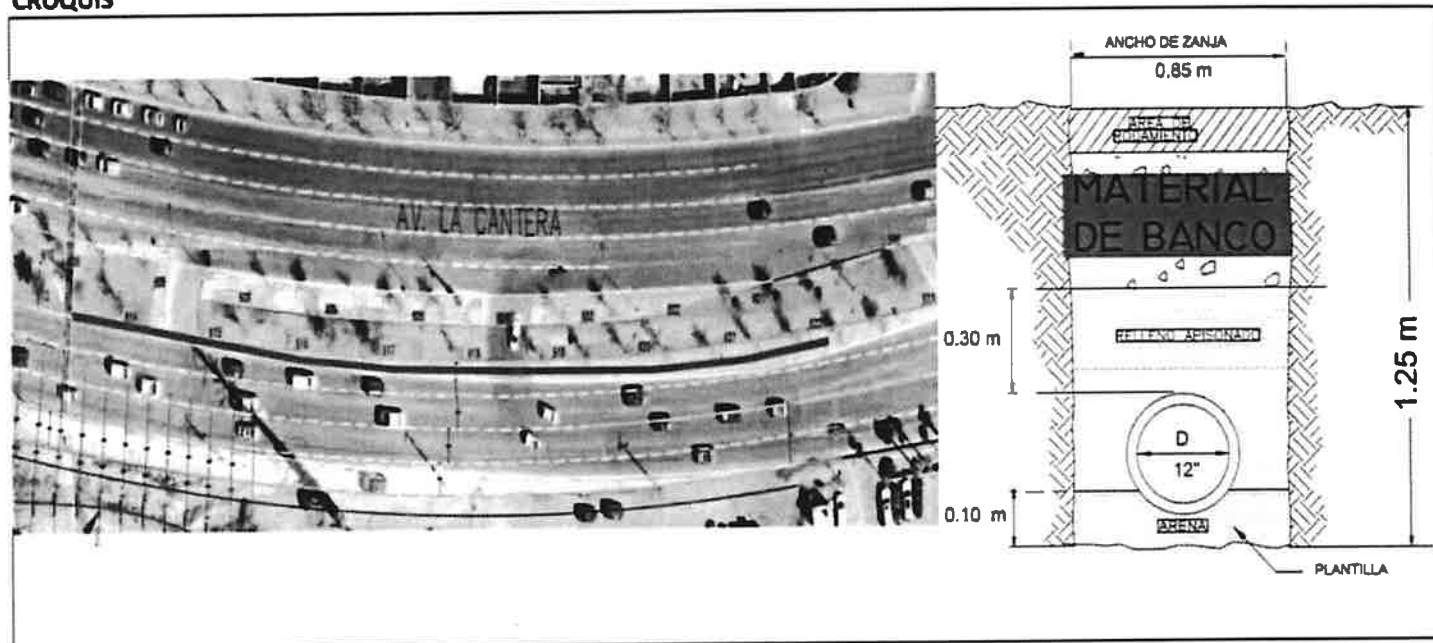
RESIDENTE: ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS

FECHA:

NOTA DE BITÁCORA:

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-1	Suministro de material de banco, para relleno de zanjas; L.A.B. OBRA.P.U.O.T	160	m3

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

EN UNA REUNIÓN CON LA JMÁS, SE OBSERVA LA NECESIDAD DE CAMBIAR Y REUBICAR LÍNEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE DAÑADA CON EL FIN DE EVITAR FUTURAS COMPLICACIONES

ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

JESÚS MANUEL CHÁVEZ MEDINA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOPM-40-2024
CONSTRUCCION DE ADECUACIONES VIALES
EN LA AV. DE LA CANTERA TRAMO
PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISION DEL BOSQUE

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
C.CARBONEL No 3702 COL. SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH.
teporaca81@yahoo.com.mx
R.F.C. TCO810120DN4
TEL. 614 4134545

FORMA : 8.13 AE-04
FECHA: 08 DE JULIO DEL 2024
FECHA DE INICIO: 26 DE JULIO DE 2024
FECHA DE TERMINO: 22 DE NOV. DEL 2024
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS

Análisis de Precio Unitario (Extraordinario)

Descripción

Numero en orden progresivo: EXT-01

Suministro de material de banco, para relleno de zanjas; L.A.B. OBRA.P.U.O.T.

Unidad : m3
Cantidad : 160.00
Precio unitario : \$ 408.45
Total : \$ 65,352.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material	01019	CALICHE PARA RELLENO DE ZANJAS L.A.B.O. (LIBRE A BORDO DE OBRA)	m3	1.30000	\$ 250.00	\$ 325.00
Total de Materiales				1.300	\$ 250.00	\$ 325.00

Costo Directo \$ 325.00 103.20
Indirectos (7.11%) \$ 23.11 7.34
Indirectos de Campo (6.89%) \$ 22.39 7.11
Subtotal \$ 370.50 117.65
Financiamiento (0.22%) \$ 0.82 0.26
Subtotal \$ 371.32 117.91
Utilidad (10.00%) \$ 37.13 11.79
Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00
Precio Unitario \$ 408.45

** CUATROCIENTOS OCHO PESOS 45/100 M.N. **

\$ 129.70

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOPM-40-2024
CONSTRUCCION DE ADECUACIONES VIALES
EN LA AV. DE LA CANTERA TRAMO
PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISION DEL BOSQUE

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
C.CARBONEL No 3702 COL. SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH.
teporaca81@yahoo.com.mx
R.F.C. TCO810120DN4
TEL. 614 4134545

FORMA : 8.11
FECHA: 08 DE JULIO DEL 2024
FECHA DE INICIO: 28 DE JULIO DE 2024
FECHA DE TERMINO: 22 DE NOV. DEL 2024
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS

Análisis de Precio Unitario

Numero en orden progresivo: 28

Relleno para banquetas y/o rampas con material producto de banco cribado a 1 1/2", colocado e capas no mayores de 20 cm compactado al 90% de su P.V.S.M. Incluye: remoción y extracción de prestamos ó depósitos, carga, acarreo, descarga, colocación y compactación, aplicación de agua necesaria para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad : m3
Cantidad : 210.00
Precio unitario : \$ 264.06
Total : \$ 55,452.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	01055	AGUA	m3	0.18000	\$ 9.40	\$ 1.69
	18081	MATERIAL CALICHE	m3	1.20000	\$ 88.00	\$ 103.20
	01010	ACARREO 1er KM. SOBRE PAVIMENTO (TARIFA)	m3	1.20000	\$ 14.34	\$ 17.21
	01011	ACARREO KMS. SUBSECUENTES SOBRE PAVIMENTO (TARIFA)	M3-KM	1.20000	\$ 7.08	\$ 8.50
Total de Materiales						\$ 130.60

Mano de Obra

+	A0001	CUADRILLA No 1 (1 CABO + 2 PEONES)	jor	1.00000	\$ 572.62	\$ 572.62
	20004	CABO	jor	2.00000	\$ 420.29	\$ 840.58
	20001	PEON	jor		Suma	\$ 1,413.20
Cantidad : 0.02500						Total \$ 35.33
Total de Mano de Obra						\$ 35.33

Herramienta

	25010	HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD (10% DE LA MANO DE OBRA)	(%)mo	0.10000	\$ 35.33	\$ 3.53
Total de Herramienta						\$ 3.53

Equipo

+	A0181	COMPACTADOR DE PLATO WACKER 8.0 H.P.	hora	0.10000	\$ 219.25	\$ 21.93
+	A0110	CAMION PIPA 10.000 LT MERCEDES BENZ	hora	0.01000	\$ 1,031.25	\$ 10.31
+	A0101	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416	hora	0.01000	\$ 839.73	\$ 8.40
Total de Equipo						\$ 40.64

Costo Directo	\$ 210.10
Indirectos (7.11%)	\$ 14.94
Indirectos de Campo (6.89%)	\$ 14.48
Subtotal	\$ 239.52
Financiamiento (0.22%)	\$ 0.53
Subtotal	\$ 240.05
Utilidad (10.00%)	\$ 24.01
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00
Precio Unitario	\$ 264.06

== DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N. ==

SOPORTE

00104

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXCEDENTES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIONES VIALES EN AV. DE LA CANTERA TRAMO PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISIÓN DEL BOSQUE

NO. DE CONTRATO: 092/2024

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

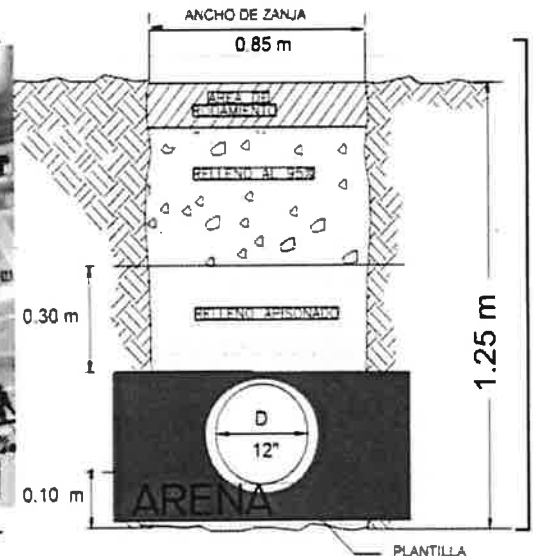
RESIDENTE: ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS

FECHA:

NOTA DE BITÁCORA:

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-2	Suministro de arena, para plantilla y relleno de zanjas; L.A.B. OBRA.P.U.O.T	83	m3

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

EN UNA REUNIÓN CON LA JMAS, SE OBSERVA LA NECESIDAD DE CAMBIAR Y REUBICAR LÍNEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE DAÑADA CON EL FIN DE EVITAR FUTURAS COMPLICACIONES

ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

JESÚS MANUEL CHÁVEZ MEDINA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOPM-40-2024
CONSTRUCCION DE ADECUACIONES VIALES
EN LA AV. DE LA CANTERA TRAMO
PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISION DEL BOSQUE

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
C.CARBONEL No 3702 COL. SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH.
teporaca81@yahoo.com.mx
R.F.C. TCO810120DN4
TEL. 614 4134545

FORMA : 8.13 AE-04
FECHA: 08 DE JULIO DEL 2024
FECHA DE INICIO: 26 DE JULIO DE 2024
FECHA DE TERMINO: 22 DE NOV. DEL 2024
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS

Análisis de Precio Unitario (Extraordinario)

Descripción

Numero en orden progresivo: EXT-02

Suministro de arena, para plantilla y relleno de zanjas:L.A.B.OBRA.P.U.O.T.

Unidad : m3
Cantidad : 83.00
Precio unitario : \$ 573.08
Total : \$ 47,565.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material	01004	ARENA PARA PLANTILLA L.A.B.O. (LIBRE A BORDO DE OBRA)	m3	1.20000	\$ 380.00	\$ 456.00
Total de Materiales						\$ 456.00

Costo Directo \$ 456.00
Indirectos (7.11%) \$ 32.42
Indirectos de Campo (6.89%) \$ 31.42
Subtotal \$ 519.84
Financiamiento (0.22%) \$ 1.14
Subtotal \$ 520.98
Utilidad (10.00%) \$ 52.10
Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00
Precio Unitario \$ 573.08

** QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



ORDEN DE CAMPO DE VOLUMENES EXCEDENTES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIONES VIALES EN AV. DE LA CANTERA TRAMO PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISIÓN DEL BOSQUE

NO. DE CONTRATO: 092/2024

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

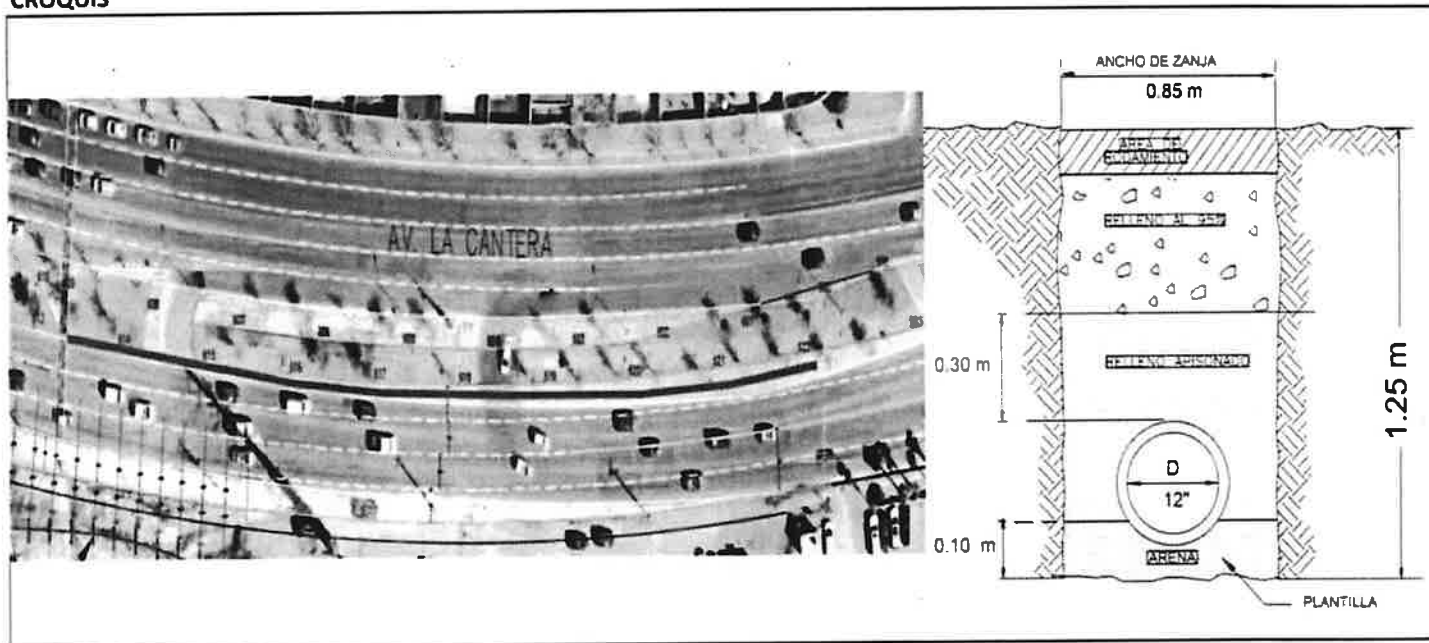
RESIDENTE: ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS

FECHA:

NOTA DE BITÁCORA:

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-3	Excavaciones a máquina en material "B" en cepas en seco excavado, de 0.00 a 6.00m de profundidad, por unidad de obra terminada, Incluye desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, afloje, extracción, amacice, afinamiento de taludes, bombeos, ademes y tablaestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves,	359	m3

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

EN UNA REUNIÓN CON LA JMAS, SE OBSERVA LA NECESIDAD DE CAMBIAR Y REUBICAR LÍNEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE DAÑADA CON EL FIN DE EVITAR FUTURAS COMPLICACIONES

ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

JESÚS MANUEL CHÁVEZ MEDINA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 LICITACION PUBLICA No. DOPM-40-2024
 CONSTRUCCION DE ADECUACIONES VIALES
 EN LA AV. DE LA CANTERA TRAMO
 PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISION DEL BOSQUE

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
 C.CARBONEL No 3702 COL. SAN FELIPE
 CHIHUAHUA, CHIH.
 teporaca81@yahoo.com.mx
 R.F.C. TCO810120DN4
 TEL. 614 4134545

FORMA : 8.13 AE-04
 FECHA: 08 DE JULIO DEL 2024
 FECHA DE INICIO: 26 DE JULIO DE 2024
 FECHA DE TERMINO: 22 DE NOV. DEL 2024
 PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS

Análisis de Precio Unitario (Extraordinario)

Descripción

Numero en orden progresivo: EXT-03

Excavaciones a máquina en material "B" en cepas en seco excavado, de 0.00 a 6.00m de profundidad, por unidad de obra terminada. Incluye desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, afloje, extracción, amacice, afinamiento de taludes, bombeos, ademes y tablaestacaados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves.

Unidad : m3
 Cantidad : 359.00
 Precio unitario : \$ 341.03
 Total : \$ 122,429.77

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	A0006	CUADRILLA No. 6 (1 ALBAÑIL + 2 AYUDANTES)	jor			
	20002	ALBAÑIL	jor	1.00000	\$ 618.55	\$ 618.55
	20010	AYUDANTE	jor	2.00000	\$ 446.86	\$ 893.72
					Suma	\$ 1,512.27
					Total	\$ 151.23
						\$ 151.23

Total de Mano de Obra

Herramienta						
25010	HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD (10% DE LA MANO DE OBRA)	(%)mo	0.10000	\$ 151.23	\$ 15.12	
						\$ 15.12

Total de Herramienta

Equipo						
F A0147	EXCAVADORA CATERPILLAR 320 CL	hora	0.08000	\$ 1,312.67	\$ 105.01	
						\$ 105.01

Total de Equipo

Costo Directo	\$ 271.36
Indirectos (7.11%)	\$ 19.29
Indirectos de Campo (6.89%)	\$ 18.70
Subtotal	\$ 309.35
Financiamiento (0.22%)	\$ 0.68
Subtotal	\$ 310.03
Utilidad (10.00%)	\$ 31.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00
Precio Unitario	\$ 341.03

== TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 03/100 M.N. ==

\$ 255.13

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
 ADMINISTRADOR ÚNICO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOPM-40-2024
CONSTRUCCION DE ADECUACIONES VIALES
EN LA AV. DE LA CANTERA TRAMO
PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISION DEL BOSQUE

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
C.CARBONEL No 3702 COL. SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH.
teporaca81@yahoo.com.mx
R.F.C. TCO810120DN4
TEL. 614 4134545

FORMA : 8.11
FECHA: 08 DE JULIO DEL 2024
FECHA DE INICIO: 26 DE JULIO DE 2024
FECHA DE TERMINO: 22 DE NOV. DEL 2024
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS

Análisis de Precio Unitario

Descripción						
Numero en orden progresivo: 31						
Excavaciones con equipo mecánico en cualquier material y a cualquier profundidad. Incluy desmonte, desviación de corrientes, remoción, en seco con máquina, afloje, extracción, amacice, afinamiento de taludes, bombeos, ademes y tablaestacados según sea el caso, extracción de derrumbes y/o azolves, carga, acarreo y descargas, depósito del material a lugar autorizado por la DDUE, afinamiento, compactación y limpieza de la superficie de desplante, obras auxiliares y maniobras necesarias hasta la instalación satisfactoria de la tubería. P.U.O.T.				Unidad :	m3	
				Cantidad :	360.00	
				Precio unitario :	\$ 253.66	
				Total :	\$ 91,317.60	
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	01009	DERECHO DE BANCO	m3	1.25000	\$ 15.00	\$ 18.75
	01010	ACARREO 1er KM. SOBRE PAVIMENTO (TARIFA)	m3	1.25000	\$ 14.34	\$ 17.93
	01011	ACARREO KMS SUBSECUENTES SOBRE PAVIMENTO (TARIFA)	M3-KM	6.25000	\$ 7.08	\$ 44.25
Total de Materiales						\$ 80.93
Mano de Obra						
	A0001	CUADRILLA No 1 (1 CABO + 2 PEONES)	jor	1.00000	\$ 572.62	\$ 572.62
	20004	CABO	jor	2.00000	\$ 420.29	\$ 840.58
	20001	PEON	jor		Suma	\$ 1,413.20
				Cantidad : 0.02500	Total	\$ 35.33
Total de Mano de Obra						\$ 35.33
Herramienta						
	25010	HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD (10% DE LA MANO DE OBRA)	(%)mo	0.10000	\$ 35.33	\$ 3.53
Total de Herramienta						\$ 3.53
Equipo						
	A0147	EXCAVADORA CATERPILLAR 320 CL	hora	0.06250	\$ 1,312.67	\$ 82.04
Total de Equipo						\$ 82.04
					Costo Directo	\$ 201.83
					Indirectos (7.11%)	\$ 14.35
					Indirectos de Campo (6.89%)	\$ 13.91
					Subtotal	\$ 230.09
					Financiamiento (0.22%)	\$ 0.51
					Subtotal	\$ 230.60
					Utilidad (10.00%)	\$ 23.06
					Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00
					Precio Unitario	\$ 253.66

-- DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. --

SOPORTE

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ GARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

00107



ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXCEDENTES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIONES VIALES EN AV. DE LA CANTERA TRAMO PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISIÓN DEL BOSQUE

NO. DE CONTRATO: 092/2024

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

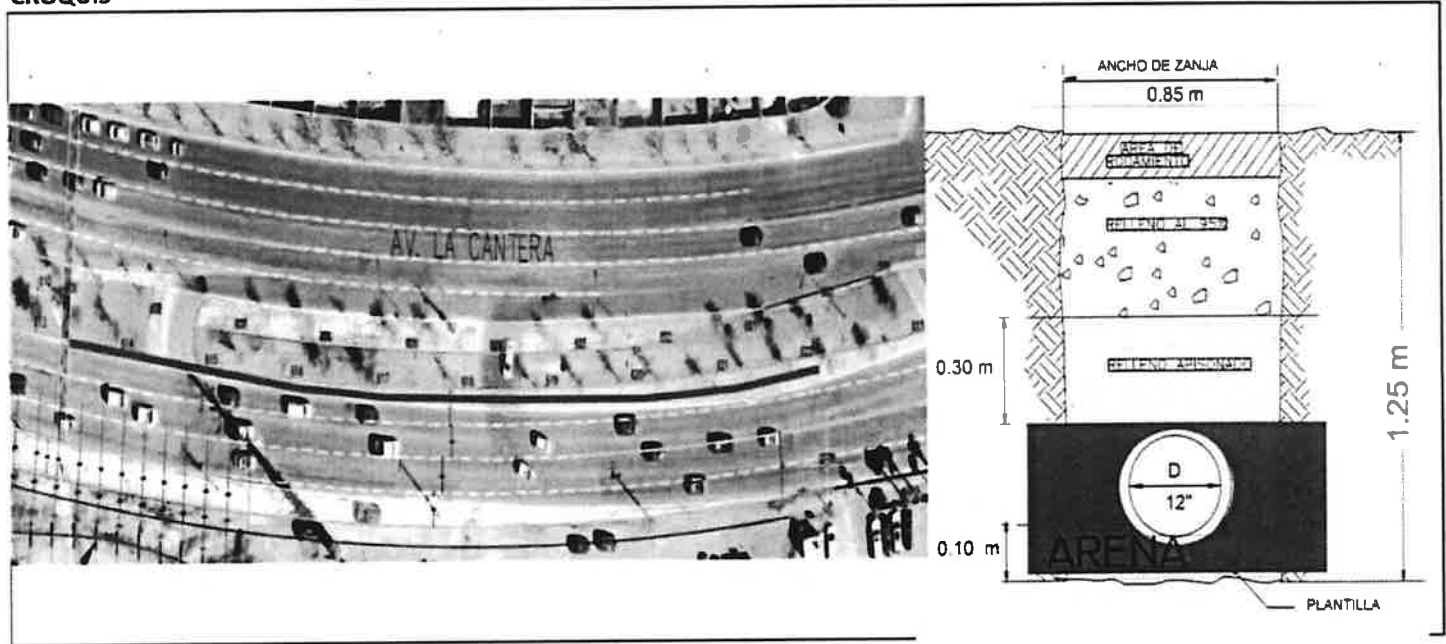
RESIDENTE: ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS

FECHA:

NOTA DE BITÁCORA:

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-4	Plantilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B", Incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, apisonado con pisón de mano, formación de apoyo semicircular (conchas) en campanas y/o coples de tubería para dar apoyo completo a la misma, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	20	m3

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

EN UNA REUNIÓN CON LA JMAS, SE OBSERVA LA NECESIDAD DE CAMBIAR Y REUBICAR LÍNEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE DAÑADA CON EL FIN DE EVITAR FUTURAS COMPLICACIONES

ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

JESÚS MANUEL CHÁVEZ MEDINA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOPM-40-2024
CONSTRUCCION DE ADECUACIONES VIALES
EN LA AV. DE LA CANTERA TRAMO
PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISION DEL BOSQUE

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
C.CARBONEL No 3702 COL. SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH.
teporaca81@yahoo.com.mx
R.F.C. TCO810120DN4
TEL. 614 4134545

FORMA : 8.13 AE-04
FECHA: 08 DE JULIO DEL 2024
FECHA DE INICIO: 26 DE JULIO DE 2024
FECHA DE TERMINO: 22 DE NOV. DEL 2024
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS

Análisis de Precio Unitario (Extraordinario)

Descripción

Numero en orden progresivo: EXT-04

Plantilla de apoyo para tubería en zanjas, con material "A" y/o "B", Incluye: selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, apisonado con pisón de mano, formación de apoyo semicircular (conchas) en campanas y/o coples de tubería para dar apoyo completo a la misma, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.

Unidad : m3
Cantidad : 20.00
Precio unitario : \$ 209.53
Total : \$ 4,190.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	CUADRILLA	CUADRILLA 2 (1 ayudante + 1/10 cabo)	jor			
	AYUDANTE	AYUDANTE	jor	1.00000	\$ 483.48	\$ 483.48
	CABO	CABO	jor	0.10000	\$ 416.45	\$ 41.65
					Suma	\$ 525.13
					Total	\$ 65.64
					Cantidad : 0.12500	\$ 65.64
Total de Mano de Obra						
Herramienta						
25010		HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD (10% DE LA MANO DE OBRA)	(%)mo	0.10000	\$ 65.64	\$ 6.56
						\$ 6.56
Total de Herramienta						
Equipo						
+	A0101	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416	hora	0.10000	\$ 839.73	\$ 83.97
						\$ 83.97
Total de Equipo						
Auxiliares						
+	A0202	AGUA PARA TERRACERIAS, RELLENOS Y CONCRETOS	m3			
+	A0110	CAMION PIPA 10,000 LT MERCEDES BENZ	hora	0.05000	\$ 1,031.25	\$ 51.56
+	A0102	MOTOBOMBA DE 2" BARNES	hora	0.05000	\$ 24.06	\$ 1.20
					Suma	\$ 52.76
					Total	\$ 10.55
					Cantidad : 0.20000	\$ 10.55
Total de Auxiliares						

Costo Directo	\$	186.72
Indirectos (7.11%)	\$	11.85
Indirectos de Campo (6.89%)	\$	11.49
Subtotal	\$	190.06
Financiamiento (0.22%)	\$	0.42
Subtotal	\$	190.48
Utilidad (10.00%)	\$	19.05
Cargos Adicionales (0.00%)	\$	0.00
Precio Unitario	\$	209.53

** DOSCIENTOS NUEVE PESOS 53/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXCEDENTES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIONES VIALES EN AV. DE LA CANTERA TRAMO PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISIÓN DEL BOSQUE

NO. DE CONTRATO: 092/2024

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

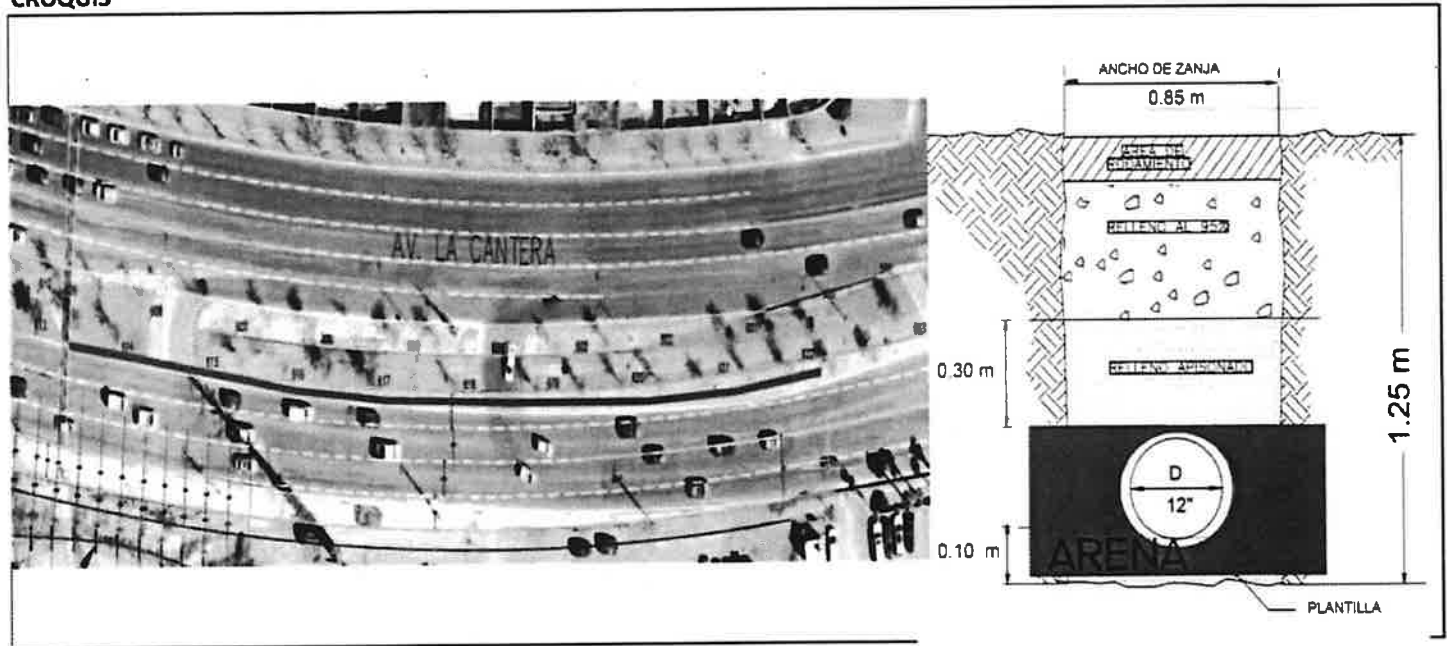
RESIDENTE: ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS

FECHA:

NOTA DE BITÁCORA:

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-5	Relleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", compactado con pisón de mano, en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: material, mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. se pagará medido compacto. P.U.O.T	63	m3

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

EN UNA REUNIÓN CON LA JMAS, SE OBSERVA LA NECESIDAD DE CAMBIAR Y REUBICAR LÍNEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE DAÑADA CON EL FIN DE EVITAR FUTURAS COMPLICACIONES

ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

JESÚS MANUEL CHÁVEZ MEDINA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOPM-40-2024
CONSTRUCCION DE ADECUACIONES VIALES
EN LA AV. DE LA CANTERA TRAMO
PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISION DEL BOSQUE

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
C.CARBONEL No 3702 COL. SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH.
teporaca81@yahoo.com.mx
R.F.C. TCO810120DN4
TEL. 614 4134545

FORMA : 8.13 AE-04
FECHA: 08 DE JULIO DEL 2024
FECHA DE INICIO: 26 DE JULIO DE 2024
FECHA DE TERMINO: 22 DE NOV. DEL 2024
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS

Análisis de Precio Unitario (Extraordinario)

Descripción

Numero en orden progresivo: EXT-05

Relleno de protección para tuberías en zanjas, con material "A" y/o "B", compactado con pisón de mano, en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: material, mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se pagará medido compacto. P.U.O.T.

Unidad : m3
Cantidad : 63.00
Precio unitario : \$ 741.44
Total : \$ 46,710.72

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra					
+ A0001	CUADRILLA No 1 (1 CABO + 2 PEONES)	jor			
20004	CABO	jor	1.00000	\$ 572.62	\$ 572.62
20001	PEON	jor	2.00000	\$ 420.29	\$ 840.58
				Suma	\$ 1,413.20
			Cantidad : 0.10000	Total	\$ 141.32
					\$ 141.32
Total de Mano de Obra					
Herramienta					
25010	HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD (10% DE LA MANO DE OBRA)	(%)mo	0.10000	\$ 141.32	\$ 14.13
					\$ 14.13
Total de Herramienta					
Equipo					
+ A0181	COMPACTADOR DE PLATO WACKER 8.0 H.P.	hora	0.10000	\$ 219.25	\$ 21.93
					\$ 21.93
Total de Equipo					
Auxiliares					
+ A1030	MATERIAL PARA RELLENO ZANJAS	m3			
01009	DERECHO DE BANCO	m3	1.30000	\$ 15.00	\$ 19.50
01010	ACARREO 1er KM. SOBRE PAVIMENTO (TARIFA)	m3	1.30000	\$ 14.34	\$ 18.64
01011	ACARREO KMS. SUBSECUENTES SOBRE PAVIMENTO (TARIFA)	M3-KM	13.00000	\$ 7.08	\$ 92.04
+ A0111	CAMION VOLTEO 12 M3	hora	0.10000	\$ 1,039.03	\$ 103.90
+ A0101	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416	hora	0.20000	\$ 839.73	\$ 167.95
				Suma	\$ 402.03
			Cantidad : 1.00000	Total	\$ 402.03
+ A0202	AGUA PARA TERRACERIAS, RELLENOS Y CONCRETOS	m3			
+ A0110	CAMION PIPA 10,000 LT MERCEDES BENZ	hora	0.05000	\$ 1,031.25	\$ 51.56
+ A0102	MOTOBOMBA DE 2" BARNES	hora	0.05000	\$ 24.06	\$ 1.20
				Suma	\$ 52.76
			Cantidad : 0.20000	Total	\$ 10.55
					\$ 412.58
Total de Auxiliares					

Costo Directo \$ 589.96
Indirectos (7.11%) \$ 41.95
Indirectos de Campo (6.89%) \$ 40.65
Subtotal \$ 672.56
Financiamiento (0.22%) \$ 1.48
Subtotal \$ 674.04
Utilidad (10.00%) \$ 67.40
Cargos Adicionales (0.00%) \$ 0.00
Precio Unitario \$ 741.44

** SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ GARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXCEDENTES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIONES VIALES EN AV. DE LA CANTERA TRAMO PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISIÓN DEL BOSQUE

NO. DE CONTRATO: 092/2024

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

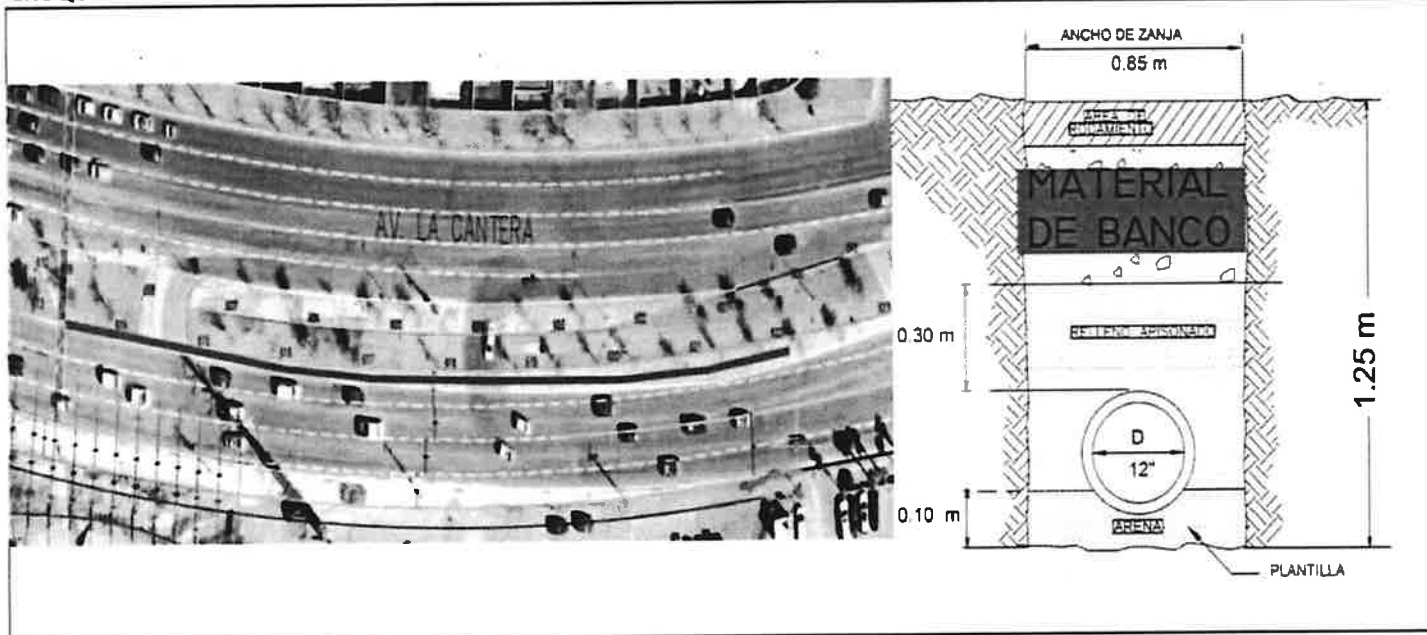
RESIDENTE: ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS

FECHA:

NOTA DE BITÁCORA:

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-6	Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", compactado al 90% P.V.S.M., con compactador de impacto tipo "BAILARINA", en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, afine, limpieza p.u.o.t.	160	m3

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

EN UNA REUNIÓN CON LA JMAS, SE OBSERVA LA NECESIDAD DE CAMBIAR Y REUBICAR LÍNEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE DAÑADA CON EL FIN DE EVITAR FUTURAS COMPLICACIONES

ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

JESÚS MANUEL CHAVEZ MEDINA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOPM-40-2024
CONSTRUCCION DE ADECUACIONES VIALES
EN LA AV. DE LA CANTERA TRAMO
PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISION DEL BOSQUE

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
C.CARBONEL No 3702 COL. SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH.
teporaca81@yahoo.com.mx
R.F.C. TCO810120DN4
TEL. 614 4134545

FORMA : 8.13 AE-04
FECHA: 08 DE JULIO DEL 2024
FECHA DE INICIO: 26 DE JULIO DE 2024
FECHA DE TERMINO: 22 DE NOV. DEL 2024
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS

Análisis de Precio Unitario (Extraordinario)

Descripción

Numero en orden progresivo: EXT-06

Relleno de zanjas, con material "A" y/o "B", compactado al 90% P.V.S.M., con compactador de impacto tipo "BAILARINA", en capas sucesivas de 0.20 m de espesor, medido compacto; Incluye: mano de obra, selección y volteo del material, incorporación de agua, acomodo, traspaleo, apisonado y compactado, herramienta, equipo, afine, limpieza p.u.o.t.

Unidad : m3
Cantidad : 160.00
Precio unitario : \$ 483.00
Total : \$ 77,280.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

Mano de Obra

+	A0001	CUADRILLA No 1 (1 CABO + 2 PEONES)	jor			
	20004	CABO	jor	1.00000	\$ 572.62	\$ 572.62
	20001	PEON	jor	2.00000	\$ 420.29	\$ 840.58

Cantidad : 0.20000
Suma \$ 1,413.20
Total \$ 282.64

Total de Mano de Obra

Herramienta

25010	HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD (10% DE LA MANO DE OBRA)	(%)mo	0.10000	\$ 282.64	\$ 28.26
-------	--	-------	---------	-----------	----------

Total de Herramienta

Equipo

+	A0101	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416	hora	0.05000	\$ 839.73	\$ 41.99
+	A0181	COMPACTADOR DE PLATO WACKER 8.0 H.P.	hora	0.10000	\$ 219.25	\$ 21.93

Total de Equipo

Auxiliares

+	A0202	AGUA PARA TERRACERIAS, RELLENOS Y CONCRETOS	m3			
+	A0110	CAMION PIPA 10,000 LT MERCEDES BENZ	hora	0.05000	\$ 1,031.25	\$ 51.56
+	A0102	MOTOBOMBA DE 2" BARNES	hora	0.05000	\$ 24.06	\$ 1.20

Cantidad : 0.18000
Suma \$ 52.76
Total \$ 9.50

Total de Auxiliares

Costo Directo	\$ 384.32
Indirectos (7.11%)	\$ 27.33
Indirectos de Campo (6.89%)	\$ 26.48
Subtotal	\$ 438.13
Financiamiento (0.22%)	\$ 0.96
Subtotal	\$ 439.09
Utilidad (10.00%)	\$ 43.91
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00
Precio Unitario	\$ 483.00

** CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOPM-40-2024
CONSTRUCCION DE ADECUACIONES VIALES
EN LA AV. DE LA CANTERA TRAMO
PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISION DEL BOSQUE

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
C.CARBONEL No 3702 COL. SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH.
teporaca81@yahoo.com.mx
R.F.C. TCO810120DN4
TEL 614 4134545

FORMA : 8.11
FECHA: 08 DE JULIO DEL 2024
FECHA DE INICIO: 26 DE JULIO DE 2024
FECHA DE TERMINO: 22 DE NOV. DEL 2024
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Numero en orden progresivo: 32

Relleno y compactación para noventa por ciento (90%), con material producto de banco medio compacto. Incluye: compactación en capas no mayores a 20 cm, acarreo de agua, extracción, carga, acarreo a cualquier distancia, aplicación e incorporación del agua necesaria, operaciones para retiro de humedad excedente de la óptima, afinamiento de toda la sección. P.U.O.T.

Unidad :	m3
Cantidad :	310.00
Precio unitario :	\$ 308.03
Total :	\$ 95,489.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	01055	AGUA	m3	0.18000	\$ 9.40	\$ 1.69
	18081	MATERIAL CALICHE	m3	1.25000	\$ 86.00	\$ 107.50
	01010	ACARREO 1er KM. SOBRE PAVIMENTO (TARIFA)	m3	1.25000	\$ 14.34	\$ 17.93
	01011	ACARREO KMS. SUBSECUENTES SOBRE PAVIMENTO (TARIFA)	M3-KM	3.75000	\$ 7.08	\$ 26.55
Total de Materiales						\$ 153.67
Mano de Obra						
+	A0001	CUADRILLA No 1 (1 CABO + 2 PEONES)	jor			
	20004	CABO	jor	1.00000	\$ 572.62	\$ 572.62
	20001	PEON	jor	2.00000	\$ 420.29	\$ 840.58
					Suma	\$ 1,413.20
					Total	\$ 42.40
					Cantidad : 0.03000	\$ 42.40
Total de Mano de Obra						
Equipo						
+	A0181	COMPACTADOR DE PLATO WACKER 8.0 H.P.	hora	0.10000	\$ 219.25	\$ 21.93
+	A0101	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416	hora	0.02000	\$ 839.73	\$ 16.79
+	A0110	CAMION PIPA 10,000 LT MERCEDES BENZ	hora	0.01000	\$ 1,031.25	\$ 10.31
Total de Equipo						\$ 49.03

Costo Directo	\$ 245.10
Indirectos (7.11%)	\$ 17.43
Indirectos de Campo (6.89%)	\$ 16.89
Subtotal	\$ 279.42
Financiamiento (0.22%)	\$ 0.61
Subtotal	\$ 280.03
Utilidad (10.00%)	\$ 28.00
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00
Precio Unitario	\$ 308.03

— TRESCIENTOS OCHO PESOS 03/100 M.N. —

S O P O R T E

00108

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXCEDENTES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIONES VIALES EN AV. DE LA CANTERA TRAMO PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISIÓN DEL BOSQUE

NO. DE CONTRATO: 092/2024

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

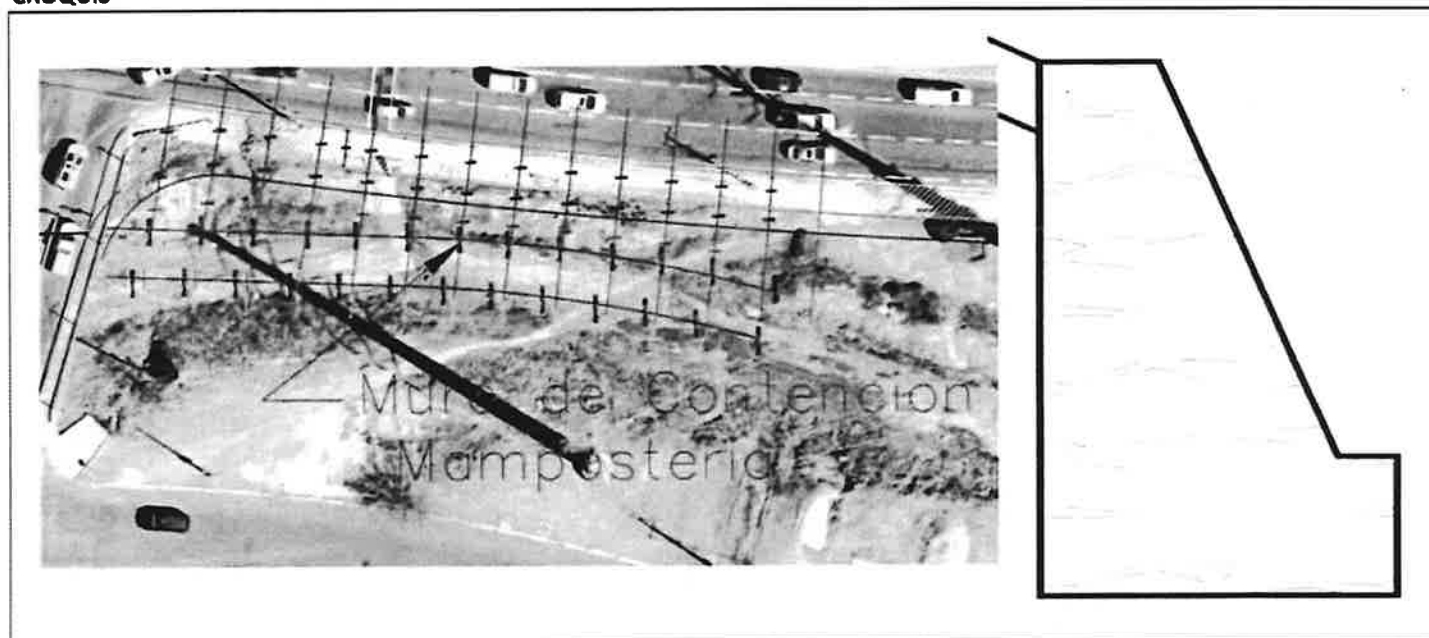
RESIDENTE: ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS

FECHA:

NOTA DE BITÁCORA:

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-7	Construccion de muro de mamposteria asentada con mortero cemento-arena de resistencia de $f'c = 60 \text{ kg/cm}^2$. Incluye piedra de corte, mortero, drenes de pvc de 3" de diametro, @ 3 mts, fletes, acarreos, traspaleos, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	160	m3

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

SE REALIZA CAMBIO DE PROYECTO EN EL ÁREA DE AMPLIACIÓN DE CARRIL DE VUELTA DERECHA DE LA AV. TOMAS VALLES HACIA LA AV. LA CANTERA CONSIDERANDO MURO DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERÍA EN LUGAR DE DENTELLON PROPUESTA ORIGINALMENTE

ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

JESÚS MANUEL CHÁVEZ MEDINA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOPM-40-2024
CONSTRUCCION DE ADECUACIONES VIALES
EN LA AV. DE LA CANTERA TRAMO
PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISION DEL BOSQUE

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
C.CARBONEL No 3702 COL. SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH.
teporaca81@yahoo.com.mx
R.F.C. TCO810120DN4
TEL. 614 4134545

FORMA : 8.13 AE-04
FECHA: 08 DE JULIO DEL 2024
FECHA DE INICIO: 26 DE JULIO DE 2024
FECHA DE TERMINO: 22 DE NOV. DEL 2024
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS

Análisis de Precio Unitario (Extraordinario)

Descripción

Numero en orden progresivo: EXT-07

Construcción de muro de mampostería asentada con mortero cemento-arena de resistencia de f'c=60 kg/cm2. Incluye: piedra de corte, mortero, drenes de pvc de 3" de diámetro, @ 3 mts, fletes, acarreo, traspaleos, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.

Unidad : m3
Cantidad : 160.00
Precio unitario : \$ 3,762.37
Total : \$ 601,979.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
01005		PIEDRA DE CORTE LAB OBRA	m3	1.40000	\$ 750.00	\$ 1,050.00
16018		TUBO PVC DE 3" (76 MM)	ml	0.40000	\$ 48.60	\$ 19.44
11160		LIMPIEZA	m2	2.00000	\$ 48.60	\$ 97.20
Total de Materiales						\$ 1,166.64

Mano de Obra

+	A0006	CUADRILLA No. 6 (1 ALBAÑIL + 2 AYUDANTES)	jor	1.00000	\$ 618.55	\$ 618.55
	20002	ALBAÑIL	jor	2.00000	\$ 446.86	\$ 893.72
	20010	AYUDANTE	jor		Suma	\$ 1,512.27
Total de Mano de Obra						\$ 907.36

Herramienta

25010		HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD (10% DE LA MANO DE OBRA)	(%)mo	0.10000	\$ 907.36	\$ 90.74
Total de Herramienta						\$ 90.74

Auxiliares

+	A4017	MORTERO CEMENTO-ARENA RESISTENCIA DE F'c=60 KG/CM2	m3	0.40000	\$ 3,560.00	\$ 1,424.00
	01001	CEMENTO GRIS	ton	1.00000	\$ 380.00	\$ 380.00
	01003	ARENA LAB OBRA	m3	0.30000	\$ 9.40	\$ 2.82
	01055	AGUA	hora	0.50000	\$ 141.17	\$ 70.59
+	A0109	REVOLVEDORA DE CONCRETO INNA DE 1 SACO	hora	0.10000	\$ 1,413.20	\$ 141.32
+	A0001	CUADRILLA No 1 (1 CABO + 2 PEONES)	jor	0.10000	\$ 141.32	\$ 14.13
	25010	HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD (10% DE LA MANO DE OBRA)	(%)mo	0.10000	\$ 141.32	\$ 14.13
Total de Auxiliares						\$ 2,032.86

+	A0202	AGUA PARA TERRACERIAS, RELLENOS Y CONCRETOS	m3	0.05000	\$ 1,031.25	\$ 51.56
+	A0110	CAMION PIPA 10,000 LT MERCEDES BENZ	hora	0.05000	\$ 24.06	\$ 1.20
+	A0102	MOTOBOMBA DE 2" BARNES	hora	0.05000	\$ 52.76	\$ 2.64
Total de Auxiliares						\$ 55.40

Costo Directo	\$ 2,993.71
Indirectos (7.11%)	\$ 212.85
Indirectos de Campo (6.89%)	\$ 206.27
Subtotal	\$ 3,412.83
Financiamiento (0.22%)	\$ 7.51
Subtotal	\$ 3,420.34
Utilidad (10.00%)	\$ 342.03
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00
Precio Unitario	\$ 3,762.37

** TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOPM-40-2024
CONSTRUCCION DE ADECUACIONES VIALES
EN LA AV. DE LA CANTERA TRAMO
PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISION DEL BOSQUE

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
C.CARBONEL No 3702 COL. SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH.
teporaca81@yahoo.com.mx
R.F.C. TCO810120DN4
TEL 614 4134545

FORMA : 8.11
FECHA: 08 DE JULIO DEL 2024
FECHA DE INICIO: 26 DE JULIO DE 2024
FECHA DE TERMINO: 22 DE NOV. DEL 2024
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Numero en orden progresivo: 33

Suministro y colocación de mampostería, asentada con mortero de cemento-polvillo 1:3 en arcilla de dentellón y parapeto. Incluye: piedra de corte, fletes, acarreo, traspaes, desperdicios, materiales, mano de obra, andamios, desperdicios, nivelación, puenteo, dren de PVC de 3" @ 3 metros en muros, limpiezas, herramienta, instalada a cualquier altura y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

Unidad : m3
Cantidad : 250.00
Precio unitario : \$ 2,374.36
Total : \$ 593,590.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	01005	PIEDRA DE CORTE LAB OBRA	m3	1.30000	\$ 650.00	\$ 845.00
	01055	AGUA	m3	0.30000	\$ 9.40	\$ 2.82
Total de Materiales						\$ 847.82

Mano de Obra						
+	A0006	CUADRILLA No. 6 (1 ALBAÑIL + 2 AYUDANTES)	jor	1.00000	\$ 618.55	\$ 618.55
	20002	ALBAÑIL	jor	2.00000	\$ 446.86	\$ 893.72
	20010	AYUDANTE	jor			
					Suma	\$ 1,512.27
					Total	\$ 411.34
Total de Mano de Obra						\$ 411.34

Herramienta						
	25010	HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD (10% DE LA MANO DE OBRA)	(%)mo	0.10000	\$ 411.34	\$ 41.13
Total de Herramienta						\$ 41.13

Auxiliares						
+	A2510	MORTERO DE CEMENTO- POLVILLO 1-3	m3			
	01001	CEMENTO GRIS	ton	0.36000	\$ 3,560.00	\$ 1,281.60
	18033	POLVILLO	m3	1.00000	\$ 450.00	\$ 450.00
	01055	AGUA	m3	0.60000	\$ 9.40	\$ 5.64
+	A0001	CUADRILLA No 1 (1 CABO + 2 PEONES)	jor	0.10000	\$ 1,413.20	\$ 141.32
	25010	HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD (10% DE LA MANO DE OBRA)	(%)mo	0.10000	\$ 141.32	\$ 14.13
+	A0109	REVOLVEDORA DE CONCRETO INNA DE 1 SACO	hora	0.50000	\$ 141.17	\$ 70.59
					Suma	\$ 1,963.28
					Total	\$ 588.98
Total de Auxiliares						\$ 588.98

Costo Directo	\$ 1,889.27
Indirectos (7.11%)	\$ 134.33
Indirectos de Campo (6.88%)	\$ 130.17
Subtotal	\$ 2,153.77
Financiamiento (0.22%)	\$ 4.74
Subtotal	\$ 2,158.51
Utilidad (10.00%)	\$ 215.85
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00
Precio Unitario	\$ 2,374.36

-- DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. --

SOPORTE

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

000109



ORDEN DE CAMPO DE VOLÚMENES EXCEDENTES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIONES VIALES EN AV. DE LA CANTERA TRAMO PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISIÓN DEL BOSQUE

NO. DE CONTRATO: 092/2024

CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE: ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS

FECHA:

NOTA DE BITÁCORA:

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
EXT-8	Suministro y colocación de Pedraplen en rellenos de muros para filtro, con piedra bola con tamaño de 4 a 6", Incluye: cargas, acarreos, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	55	m3

CROQUIS



JUSTIFICACIÓN:

SE CONSIDERA PEDRAPLEN COMO FILTRO EN ÁREA DE MURO DE CONTENCIÓN

ING. SERGIO GARCÍA CÁRDENAS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

JESÚS MANUEL CHÁVEZ MEDINA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA No. DOPM-40-2024
CONSTRUCCION DE ADECUACIONES VIALES
EN LA AV. DE LA CANTERA TRAMO
PERIF. DE LA JUVENTUD A LA AV. MISION DEL BOSQUE

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.
C.CARBONEL No 3702 COL. SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH.
teporaca81@yahoo.com.mx
R.F.C. TCO810120DN4
TEL. 614 4134545

FORMA : 8.13 AE-04
FECHA: 08 DE JULIO DEL 2024
FECHA DE INICIO: 26 DE JULIO DE 2024
FECHA DE TERMINO: 22 DE NOV. DEL 2024
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS

Análisis de Precio Unitario (Extraordinario)

Descripción

Numero en orden progresivo: EXT-08

Suministro y colocación de Pedraplen en rellenos de muros para filtro, con piedra bola con tamaño de 4 a 6" , Incluye: cargas, materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.

Unidad : m3
Cantidad : 55.00
Precio unitario : \$ 1,854.53
Total : \$ 101,999.15

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales 03333	PIEDRA BOLA DE 4" A 6" L.A.B.O. (LIBRE A BORDO DE OBRA)	m3	1.30000	\$ 750.00	\$ 975.00

Total de Materiales

Mano de Obra

+ A0006	CUADRILLA No. 6 (1 ALBAÑIL + 2 AYUDANTES)	jor	1.00000	\$ 618.55	\$ 618.55
20002	ALBAÑIL	jor	2.00000	\$ 446.86	\$ 893.72
20010	AYUDANTE	jor			
			Cantidad : 0.20000	Suma \$	1,512.27
				Total \$	302.45

Total de Mano de Obra

Herramienta

25010	HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD (10% DE LA MANO DE OBRA)	(%)mo	0.10000	\$ 302.45	\$ 30.25
-------	--	-------	---------	-----------	----------

Total de Herramienta

Equipo

+ A0101	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416	hora	0.20000	\$ 839.73	\$ 167.95
---------	---------------------------------	------	---------	-----------	-----------

Total de Equipo

Costo Directo	\$ 1,475.65
Indirectos (7.11%)	\$ 104.92
Indirectos de Campo (6.89%)	\$ 101.67
Subtotal	\$ 1,682.24
Financiamiento (0.22%)	\$ 3.70
Subtotal	\$ 1,685.94
Utilidad (10.00%)	\$ 168.59
Cargos Adicionales (0.00%)	\$ 0.00

Precio Unitario \$ 1,854.53

** UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS,53/100 M.N. **

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

Fecha:

No.

004

Nota N° 12 (08/AGOSTO/2024): a) EN ESTA NOTA SE ASIENTA QUE EL DIA HOY SE INICIAN MANOBRAS PARA EL RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES, CON LA PRESENCIA Y COORDINACION DEL PERSONAL DE SERVICIOS PUBLICOS PARA SU TRASLADO Y RESGUARDO VESGANDO PARA EL TRANSPORTE DE LOS MISMOS A CARGO DE ESTA DEPENDENCIA, CONSIDERANDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA RECAPTACION. b) EL CONTRATISTA REALIZA SONDEOS NECESARIOS PARA LOCALIZAR CANALIZACIONES EXISTENTES DE CABLEADO DE ALUMBRADO PUBLICO Y SEMAFORIZACION PARA NO DAÑARLOS AL RETIRAR ARBOLES Y DURANTE LA EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS, OBSERVANDO QUE SE DEBE TENER CONSIDERACION CANALIZACION Y CABLEADO EXISTENTES AL VOLUMEN DE PROYECTO O EXTRAORDINARIO SEGUN SEA EL CASO.

Nota N° 13 (09/AGOSTO/2024): a) EL DIA DE HOY SE CONTINUAN TRABAJOS DE RETIRO DE ARBOLES REQUERIDOS PARA LA AMPLIACION Y RECONSTRUCCION DE CARRILES SEGUN PROYECTO. b) SE REALIZA TRAZO DE AMPLIACION DE CARRIL DE VUELTA DESENCHA EN AV. DE LA CONTINUA SEGUN PROYECTO, LO CUAL GENERA LA NECESIDAD DE MODIFICACION AL PROYECTO POR INDICACION POR PARTE DEL AREA ENCARGADA DEL PROYECTO Y DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS PARA GENERAR UN CARRIL MAS AMPLO Y QUE DE CONTINUIDAD HASTA EL PERIFERICO DE LA JUVENTUD. c) DE ACUERDO A LA MODIFICACION DE CARRIL SE ASIENTA EN ESTA NOTA QUE TAMBIEN SE GENERA MODIFICACION AL PROYECTO, YA QUE SE CONSIDERAN MURDO DE CONTENCION DE MAMPUESTERIA EN LUGAR DE DIVISION CONSIDERADO EN PROYECTO ORIGINAL, LO CUAL GENERA UN PRECIO EXTRAORDINARIO AL CATALOGO, JUNTO CON LA CONSIDERACION DE KILNO DE PIEDRA EN RESPALDO DE MURDO TAMBIEN COMO PRECIO EXTRAORDINARIO, LOS CUALES DEBE EL CONTRATISTA PRESENTAR LA SOLICITUD PARA SU AUTORIZACION.

Nota N° 14 (10/AGOSTO/2024): a) EL DIA DE HOY SE REALIZA TRAZO PARA EXCAVACION DE REUBICACION DE LINEA DE AGUA POTABLE DE 12" EXISTENTE. Y SONDEOS NECESARIOS PARA LA UBICACION DE LA LINEA A REUBICAR.

Fecha:

No.

005

Nota N° 15 (12/AGOSTO/2024) (a). SE TERMINA RETIRO DE ARBOL
Y SE TRABAJA EN EL PROYECTO DE VUELTA DERECHA EN AV.
THOMAS VALLES Y AV. DE LA CANTERA

Nota N° 16 (14/AGOSTO/2024) (a). SE ENTREGA EL DIA DE HOY ADECUA
CION AL PROYECTO DE AMPLIACION EN VUELTA DERECHA Y MURO
DE CONTENCIÓN

Nota N° 17 (15/AGOSTO/2024) (a). EL DIA DE HOY SE CITA A PERSO
NAL TECNICO DE ESCOGAS PARA MARCAR EN PARTES INFERIOR
DE ARROYO TRANSVERSAL AL MISMO DE LINEA EXISTENTE PER
NIENTE DE VIGAR, YA QUE SE INICIAN TRABAJOS DE EXCA
CION PARA DESPLANTE DE ZAPATA PARA MURO DE CONTENCIÓN.
OBSERVANDO QUE NO AFECTA DICHA LINEA EXISTENTE CON
LA EXCAVACION DE LOS TRABAJOS, POR LO QUE SE CONTINUAN
LOS TRABAJOS.

Nota N° 18 (20/AGOSTO/2024) (a). EL DIA DE HOY SE REALIZA CIE
RRE DE CARRIL EXTREMO IZQUIERDO EN SENTIDO ORIENTE-
PONIENTE EN AV. DE LA CANTERA EN EL TRAMO DE LA AV. THOMAS
VALLES HACIA EL PERIFERICO PARCIALMENTE CONSIDERANDO EL
DEJAR EN FUNCIONAMIENTO VECISTORNO HACIA EL PERIFERICO
DE LA ORIENTE.

Nota N° 19 (21/AGOSTO/2024) (a). SE REALIZA COMPARTACION
DE TIERRA NATURAL CONSTRUCCION DE ZAPATA PARA MURO DE
CONTENCIÓN PREVIO PUNTEO PARA ALINEAMIENTO Y NIVELES
SEGUN PROYECTO. b) SE INICIAN TRABAJOS DE EXCAVACION
PARA CORRECCION DE TUBERIA DE LA TUBAS DE 12" A REVOLUCION.

Fecha:

No.

006

Nota N° 20 (23/AGOSTO/2024) (a). EN ESTA NOTA SE ASIENTA QUE SE INICIAN TRABAJOS DE DEMOLICION DE CIMENTACION EXISTENTE DE CONCRETO Y EXCAVACION PARA ESTRUCTURA DE TERRAPLENIA. SE LE INDICA AL CONTRATISTA TERMINAR DEMOLICION DE CONCRETO EN CRUCE PARA TUBERIA Y DE ESTA MANERA PODER REORGANIZAR CON PERSONAL DE LA O.M.A.S. EL MANDAR CUADRILLA PARA EXCAVACION Y COLOCAR TUBERIA DE 12" Ø.

Nota N° 21 (24/AGOSTO/2024) (a). EN ESTA NOTA SE ASIENTA Y SE LE INDICA AL CONTRATISTA QUE DEBERA AUMENTAR LA FUERZA DE TRABAJO EN LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO, YA QUE SE OBSERVA POCO PERSONAL, OCASIONANDO RETRAZOS PARA LA PROGRAMACION DE CUADRILLA DE LA O.M.A.S., YA QUE UNA VEZ COLOCADA LA TUBERIA SE USARA AREA PARA TRABAJOS DE AMPLIACION DE CARRIL.

Nota N° 22 (27/AGOSTO/2024) (a). EN ESTA NOTA SE ASIENTA QUE SE OBSERVA Poca ACTIVIDAD EN LAS AREAS DE TRABAJO POR FALTA DE PERSONAL, MENCIONANDO EL CONTRATISTA QUE REFORZARA LAS DIFERENTES AREAS DE TRABAJO. CON MAS CUADRILLAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL DE ORDENA AL CONTRATISTA QUE DEBERA CONSIDERAR EL HABILITAR EL CARRIL EXTREMO IZQUIERDO CERRADO EN EL SENTIDO POR MOMENTE - ORIENTE DIARIAMENTE AL TERMINAR LAS LABORES DEL DIA DETRANDO EL SEÑALAMIENTO PARA QUE PUEDA HABER CIRCULACION VEHICULAR Y HABILITANDOLO AL DIA SIGUIENTE DESPUES DE LAS 9:00 A.M. PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS Y ASI MISMO REALIZAR MANOBRAS DIARIAMENTE POR LO QUE DEBERA REMITIRLO A PARTIR DEL DIA DE HOY, INDICANDOLE AL CONTRATISTA REALIZAR LA LIMPIEZA CORRESPONDIENTE DEL MATERIAL SUOLTO AGENTANDO QUE ESTA LIMPIEZA ES NECESARIA INDEPENDIENTEMENTE DE ESTE PROPOSITO.

Fecha:

No.

007

Nota No 23 27 DE AGOSTO DE 2024. DE ACUERDO A LA NOTA No 22, ACENTADA EN ESTA CITACION, DONDE SE ORDENA POR PARTE DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, EL HABILITAR EL CARRIL IZQUIERDO EN EL SENTIDO PONIENTE - ORIENTE DIARIAMENTE Y DETENIENDO DIARIAMENTE AL TERMINAR LA JORNADA DE TRABAJO EL HABILITAR EL CARRIL SENDO A PARTIR DE LAS 9:00 AM, ASÍ COMO REALIZAR LA LIMPIEZA DE ESTE CARRIL.

SE DA RESPUESTA A LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, ESTANDO DE ACUERDO A LO ORDENADO MENCIONADO, ASÍ MISMO SE LES INFORMA QUE SE INGRESARÁ UN PRECIO EXTRAORDINARIO CONTENIENDO EL COSTO ADICIONAL GENERADO, AL HABILITAR Y DESHABILITAR DIARIAMENTE ESTE CARRIL, Y QUE EL COSTO QUE SE GENERE AL REALIZAR ESTO MENCIONADO DIARIAMENTE NO ESTÁ INCLUIDO EN LOS TRABAJOS O REDUCIR EN ESTA ZONA DEL CONCELDO CENTRAL, ADemás DE DEDUCIR EL HORARIO DE TRABAJO EN DICHA AREA

Nota 24 (28/AGOSTO/2024). a) EN ESTA NOTA SE ASIENTA QUE SE INICIAN TRABAJOS DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMA PARA PLANTILLA DE ZAPATA PARA DESPLANTES DE TUBERIA DE AGUA POTABLE 12" Ø A SUSTITUIR EN AREA DE CAMELLON. b) SE CONTINUAN TRABAJOS CONSTRUCCION DE MUROS DE MANPOSTERIA EN ZAPATA Y MURO. c) EL DIA 26 DE AGOSTO SE AUTORIZAN PRECIOS EXTRAORDINARIOS. d) SE REALIZA CIERRE Y SE ABRE CARRIL CON MOVIMIENTO DE SEÑALAMIENTO.

Nota No 25 (30/AGOSTO/2024). a) SE CONTINUAN TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE ZAPATA Y MURO DE MANPOSTERIA. b) SE TERMINAN TRABAJOS DE COLOCACION DE PLANTILLA EN ZAPATA INDICANDO AL PERSONAL DE J.M.M.S. AUTORIZADO PARA PROGRAMAR EL SUMINISTRO DE LA TUBERIA DE HIERRO DUCTIL DE 12" Ø. SIN EMBARQUE COMENTA EL PERSONAL QUE LA TUBERIA DESTINADA PARA ESTA OBRA DE TUBERIA HACE DEVOLUCION YA QUE NO ERA LA ADECUADA Y ESTAN EN ESPERA DEL NUEVO SUMINISTRO. b) SE CONTINUA CON MANEJO DIARIA DE CIERRE Y APERTURA DE CARRIL (SEÑALAMIENTO).

Nota No 26 (02/SEPTIEMBRE/2024). a) EL DIA DE HOY SE PRESENTA LLUVIA FUERTE OCACIONANDO ARRASTRES CONSIDERABLES EN EL AREA DEL ARROYO OCACIONANDO LA SUSPENSION DE LOS TRABAJOS EN EL AREA DE MURO DE CONTECCION, Y AREA DE EXCAVACION. b) SE CONTINUA EN ESPERA DE

Fecha:

No.

003

LA J.M.A.S. SUMINISTRA TUBERIA DE 12" DE AGUA POTABLE, YA QUE CON LA ZANTA ABIERTA LIMITA LAS AREAS DE TRABAJO EN CORTE DE CAMELLON, YA QUE SE TENDRA QUE REALIZAR EN SU MOMENTO MANOBRAS PARA COLOCACION DE TUBERIA, ESTO OCASIONA RETRASO EN LOS TRABAJOS DE ESTA ZONA.

Nota N° 27 (3/SEPTIEMBRE/2024) - a) EN ESTA NOTA SE ASIENTA QUE CONTINUA PRESENTANDOSE LLUVIA QUE IMPIDE REALIZAR ACTIVIDADES EN LAS DIFERENTES AREAS DE TRABAJO PRINCIPALMENTE EN AREA DE APOYO EN LA CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENSION. b) SE CONTINUA SIN SUMINISTRAR TUBERIA J.M.A.S.

Nota N° 28 (04/SEPTIEMBRE/2024) - a) SE ASIENTA QUE EL DIA DE HOY NO SE PUEDE TRABAJAR EN MURO DE CONTENSION, SOLO EL CONTRATISTA REALIZA ACTIVIDAD DE CORTO DE TIERRA Y ASOLVO, ASI COMO RECUPERACION DE PIEDRA DE CORTE ARRASADA AGUA ABAJO. b) SE TRABAJA EN DESASOLVE EN ZANTA PARA TUBERIA J.M.A.S. POR PARTE DEL CONTRATISTA.

Nota N° 29 (5/SEPTIEMBRE/2024) - a) EL DIA DE HOY SE SUMINISTRA A LA OBRA TUBERIA POR PARTE DE LA J.M.A.S DESPUES DE MEDIODIA LLEGANDO TRAILER Y SIENDO NECESARIO EL REALIZAR MANOBRAS POR PARTE DEL CONTRATISTA CON LA EXCAVADORA PARA BATERLA EN SITIO DE LA OBRA, YA QUE LA J.M.A.S. NO CONTABA CON EL EQUIPO NECESARIO.

Nota N° 30 (7/SEPTIEMBRE/2024) - a) EN ESTA NOTA SE ASIENTA QUE A LA FECHA LA J.M.A.S. ESTA EN PROCESO PARA PROGRAMAR CUADRILLA PARA LA COLOCACION DE TUBERIA, YA QUE ESTAN OCUPADOS EN REPARACION DE DAÑOS DE LINEA DE CONDUCCION IMPORTANTE.

Fecha:

No.

000

Nota N° 31 (09/SEPTIEMBRE/2024) - a) - DE ESTA NOTA SE ASIENTA QUE SE CONTINUA CON CIERRE DE CARRIL DESPUES DE LAS 9:00 A.M. Y MOVIMIENTO DE DESALAMIENTO PARA LIBERAR CARRIL. b) - SE CONTINUAN TRABAJOS PARA CONSTRUCCION DE MURO DE MANPOSTERIA Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE PIEDRA. c) - SE PROGRAMARÁ PARA EL DIA DE MAÑANA CUADILLA DE LA U.M.A.S. PARA LA COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE 12" Ø.

Nota N° 32 (10/SEPTIEMBRE/2024) - a) - SE INICIA LA COLOCACION DE TUBERIA DE 12" Ø POR PARTE DE CUADILLA DE LA U.M.A.S. EN EL TRAMO DEL 2° RETORNO HACIA LA AV. TOMAS VALLES. b) - SE CONTINUA CON MOVIMIENTO DIARIO DE DESALAMIENTO PARA CIERRE Y APERTURA DE CARRIL. c) - SE CONTINUAN TRABAJOS EN CONSTRUCCION DE MURO DE MANPOSTERIA, Y RELLENO EN TERRAPLEN.

Nota N° 33 (12/SEPTIEMBRE/2024) - a) - SE CONTINUA CON LA COLOCACION DE TUBERIA DE 12" Ø EN LOS DIAS 10, 11 Y 12 DE SEPTIEMBRE. b) - COMO EL MOVIMIENTO DIARIO DE DESALAMIENTO PARA CIERRE Y APERTURA DE CARRIL. c) - SE CONTINUAN TRABAJOS DE ACOSTILLADO APISONADO DE ARENA PARA PROTECCION DE TUBERIA DE 12" Ø AGUA POTABLE.

Nota N° 34 (13/SEPTIEMBRE/2024) - a) - SE CONTINUAN TRABAJOS DE RELLENO COMPACTADO EN ZANJA PARA CIERRE DE CARRIL PARA MANIOBRAS NECESARIAS. b) - SE INICIAN TRABAJOS DE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN ZANJA. c) - SE CONTINUAN TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE MURO DE MANPOSTERIA.

Fecha:

Nº. 010

NOTA N° 35 (17/SEPTIEMBRE/2024): a) SE CONTINUAN TRABAJOS DE RELLENO COMPACTADO EN ZONA PARA TUBERÍA DE AGUA POTABLE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN ZONA. b) SE CONTINUA CON MANIOBRA PARA COLOCACION Y RETIRO DE SEÑALAMIENTO DIARIO.

NOTA N° 36 (19/SEPTIEMBRE/2024): a) SE CONTINUAN MANIOBRA DIARIA DE CIERRE DE CARRIL Y APERTURA EN LA TARDE PARA NO AFECTAR ESTA ZONA DE ALTO FLUJO VEHICULAR EN LA MAÑANA Y TARDE. b) SE CONTINUAN TRABAJOS DE DEMOLICION DE GUARNICION ARMADA CON VARILLA Y DE TIPO "L", ADENAS DE CORTE DE EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS DE TERRACERIA PARA FORMAR CARRIL ADICIONAL EN PRIMER TRAMO DE RETORNO HACIA AVENIDA TOMAS VALDES EN EL SENTIDO ORIENTE PONIENTE. REALIZANDO EL RETIRO PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEMOLICION. c) EN ESTA NOTA SE ASIENTA QUE A PARTIR DE ESTA FECHA UNA VEZ LIBERADA LA COMPACTACION EN ZONA PARA TUBERIA, SE PUEDE REALIZAR EL CORTE DE TERRACERIAS, YA QUE SE ABRE ESTE FRENTES DE TRABAJO LIMITADO ANTERIORMENTE POR LOS TRABAJOS DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA RETRAZADOS POR LA J.M.A.S. Y OCACIONANDO ATRAZOS A LA OBRA.