

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 1

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 01

Lunes 13 de febrero del 2023

- Este día se da inicio al contrato de Obra Pública 401-CP/FAISM-SF/2023 que celebran por un lado el H. Ayuntamiento de Cajeme representado por el LIC. CARLOS JAVIER LAMARQUE CANO, la LIC. LUCY HAYDEE NAVARRO GALLEGOS, y el C. ING. MARIO ALFARO VASQUEZ en su carácter de Presidente Municipal, Secretario del Ayuntamiento y Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, a quienes en lo sucesivo se les denominará "el ayuntamiento" y por otra parte la empresa denominada JMO INFRAESTRUCTURAS S.A. DE C.V. representada por el C. JORGE MARTÍNEZ ORTIZ, en su carácter de Representante Legal, quien tiene su domicilio en calle Coahuila 816 sur, Col. Centro, de Ciudad Obregón, Sonora, a quien en lo sucesivo se denominará el "Contratista".
- El ayuntamiento declara que para cubrir las erogaciones que se derivan del presente contrato se cuenta con autorización por parte de la tesorería Municipal de Cajeme a través de los Oficios TMC/DPM/O-1404/2023 de fecha 20 de enero de 2023.
- El Ayuntamiento encomienda al contratista la realización de una obra consistente en "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."
- El monto del presente contrato es de \$9,550,333.46 más el 16% de IVA que importa la cantidad de \$1,528,053.35 dando un total de \$11,078,386.81 correspondiente a la asignación aprobada para el presente ejercicio.
- El contratista se obliga a iniciar la obra objeto de este contrato el día 13 de febrero al 28 de mayo de 2023.

CONTRATISTA

FIRMA

SUPERVISOR DE OBRA

FIRMA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 2

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

- Las personas autorizadas para realizar anotaciones en la presente bitácora son:

Supervisor de Obra:


Ing. Elías López Valenzuela

Superintendente de Construcción:


Ing. Luis Alberto García Bustillos
Ced. N° 00560

Laboratorio de Suelos Ayuntamiento

Topógrafo Ayuntamiento

T.C.U. Esteban Núñez Bojórquez

Ing. Daniel C. Coronado Soto

CONTRATISTA

FIRMA

SUPERVISOR DE OBRA

FIRMA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 3

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

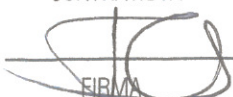
NOTA DE BITÁCORA N.- 02

Lunes 13 de febrero del 2023

Este día se observan las siguientes reglas de operación:

1. La bitácora estará en poder de la supervisión del Ayuntamiento o en la oficina del ayuntamiento cuando el contratista la solicite para sus anotaciones estará siempre disponible.
2. Todo concepto extra del presupuesto deberá de ser solicitado por el contratista y autorizado por supervisión en bitácora de lo contrario no se considera para pago.
3. Se fijan los días lunes, martes, miércoles, jueves, viernes y sábado de 10:00 a 14:00 horas para ver detalle de la obra y asentarlos en bitácora.
4. De acuerdo al procedimiento constructivo cada etapa deberá de ser entregada por el contratista y recibida por la supervisión.
5. La obra deberá de mantenerse bien protegida con señalamientos, cintas de precaución, mechones, señalamientos etc. Para evitar accidentes que serán responsabilidad del contratista.
6. Toda nota de bitácora se da por un hecho si no es contestada en un plazo de 3 días.
7. Las estimaciones deberán de ser de un plazo no mayor de 30 días y si es la primera estimación para ser recibida deberá de contar con carátula, concentrado de estimación, generadores, croquis, fotos, pruebas de laboratorio, foto de lona, alta en el IMSS y bitácora si es la última estimación deberá de incluirse finiquito, proyecto definitivo, planos y acta de terminación.
8. Deberá de cuidar el programa de obra, si solicita prorrogas deberá de ser en tiempo y ser autorizadas de lo contrario se aplicará multa con los atrasos.
9. La obra deberá estar habilitada con baño portátil de lo contrario se detendrán los trabajos hasta contar con este.

CONTRATISTA


FIRMA

SUPERVISOR DE OBRA


FIRMA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION


FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 4

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 03

▪ **Lunes 13 de febrero del 2023**

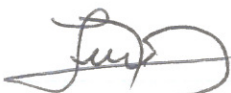
Este día se notifica que aún no se ha realizado el pago del anticipo correspondiente al presente contrato.



NOTA DE BITÁCORA N.- 04

▪ **Martes 21 de febrero del 2023**

Este día se notifica que aún no se ha realizado el pago del anticipo correspondiente al presente contrato, el contratista sigue en espera para dar inicio a los trabajos. Se le hace entrega de planos de infraestructura para revisar procesos constructivos y plan de trabajo, se realizan levantamientos topográficos y trazo para la línea de drenaje.



NOTA DE BITÁCORA N.- 05

▪ **Miércoles 22 de febrero del 2023**

Se realiza sondeo de la línea de 12" del drenaje existente sobre la calle Hidalgo, y se inicia con la excavación en zanja para la instalación de drenaje sanitario de 12". Se instala la tubería de PVC serie 20 sobre la plantilla, se acostilla y se coloca relleno compactado.

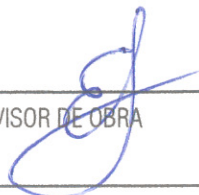
Mediante esta nota se le solicita al contratista cuidar la integridad de sus trabajadores, los cuales deberán portar en todo momento el equipo de seguridad necesario para evitar en medida de lo posible cualquier tipo de accidente, contar en el lugar de la obra con equipo de primeros auxilios y líquidos hidratantes para sus trabajadores. También así se le solicita tener en todo momento los señalamientos adecuados, barreras, letreros informativos, mechones, cinta de precaución, etc. Necesarios para que los vecinos del lugar tengan cuidado al momento de transitar por el lugar de la obra.



NOTA DE BITÁCORA N.- 06

▪ **Jueves 23 de febrero del 2023**

Este día continúan los trabajos de relleno compactado y se inician trabajos de construcción de pozos de visita sobre la línea de 12" de acuerdo a lo especificado en el proyecto.



CONTRATISTA


FIRMA

SUPERVISOR DE OBRA

FIRMA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 5

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

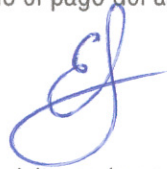
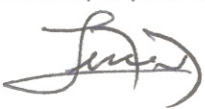
CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 07

▪ **Viernes 24 de febrero del 2023**

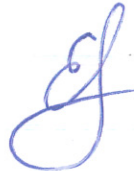
Este día se realizan trabajos de instalación de tubería de 12" sobre la calle Hidalgo al poniente de la Sahuaripa. Se notifica por parte del contratista que ya le fue transferido el pago del anticipo correspondiente al presente contrato.



NOTA DE BITÁCORA N.- 08

▪ **Sábado 25 de febrero del 2023**

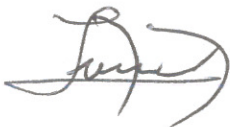
Este día se excavación para construcción de pozo de visita en la conexión poniente de la línea de drenaje de 12", fue necesario realizar bombeo de aguas negras, así también se realizaron catas en la red de drenaje existente para el control de las aportaciones de las aguas residuales, ya que por ser un punto muy bajo se dificultó esta actividad. Se colocó plantilla de concreto en este punto y se inició con el levantamiento del pozo a base de muro de tabique.



NOTA DE BITÁCORA N.- 09

▪ **Lunes 27 de febrero del 2023**

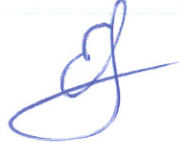

Este día continuaron los trabajos de construcción de pozo de visita en la conexión poniente, se le solicita al OOMAPAS de Cajeme realice un sondeo de la línea de drenaje existente para que el agua residual circule de una mejor manera y baje el nivel. Se realiza adecuación al proyecto de drenaje sanitario por parte del OOMAPAS de Cajeme, se aumenta el diámetro de 8" a 12" para la atarjea de la calle Hidalgo de la Sahuaripa al Oriente.



NOTA DE BITÁCORA N.- 10

▪ **Martes 28 de febrero del 2023**

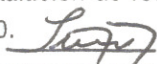
Este día se realiza trabajo de instalación de atarjea de 8" sobre la calle Sahuaripa al Norte de la Hidalgo, así también se trabaja en la construcción de pozo de visita al oriente de la calle Sahuaripa.



NOTA DE BITÁCORA N.- 11

▪ **Miércoles 01 de marzo del 2023**

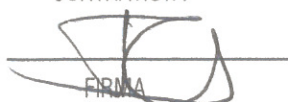
Este día se realizan trabajos de instalación de descargas domiciliarias sobre la calle Hidalgo al oriente de la Sahuaripa, continúan los trabajos de instalación de red de drenaje sanitario sobre la calle Sahuaripa con tubería de 8" se sigue el proceso constructivo señalado.



CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION


FIRMA
FIRMA
FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 6

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 12

▪ **Jueves 02 de marzo del 2023**

Este día se realizan trabajos de colocación de relleno compactado con equipo bermer sobre la zanja de atarjea de la calle Sahuaripa al Norte de la calle Hidalgo, así también se trabaja en la instalación de descargas domiciliarias en el tramo de la calle Sahuaripa entre Hidalgo y Hermenegildo Galeana.



NOTA DE BITÁCORA N.- 13

▪ **Viernes 03 de marzo del 2023**

Este día se realizan trabajos de construcción de pozos de visita en la calle Sahuaripa sobre la línea de atarjea de 8", continúan los trabajos de colocación de descargas domiciliarias con tubería de 6" serie 20, de acuerdo a los servicios existentes.



NOTA DE BITÁCORA N.- 14

▪ **Lunes 06 de marzo del 2023**

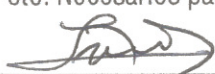
Este día se inician trabajos de conexión de drenaje sanitario de 12" en el lado oriente de la calle Sahuaripa, se utiliza una cuadrilla de plomeros, equipo retroexcavadora, equipo de bombeo en 2 puntos para controlar el flujo de aguas residuales, se desplanta pozo de visita en este punto y se realiza la conexión a red existente, cabe señalar para lograr llevar a cabo esta actividad fue necesario el trabajo continuo por 24 horas por parte del personal.



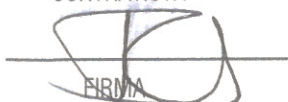
NOTA DE BITÁCORA N.- 15

▪ **Martes 07 de marzo del 2023**

Mediante esta nota se le reitera al contratista cuidar la integridad de sus trabajadores, los cuales deberán portar en todo momento el equipo de seguridad necesario para evitar en medida de lo posible cualquier tipo de accidente, contar en el lugar de la obra con equipo de primeros auxilios y líquidos hidratantes para sus trabajadores. También así se le solicita tener en todo momento los señalamientos adecuados, barreras, letreros informativos, mechones, cinta de precaución, etc. Necesarios para que los vecinos del lugar tengan cuidado al momento de transitar por el lugar de la obra.




CONTRATISTA


FIRMA

SUPERVISOR DE OBRA


FIRMA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION


FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 7

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

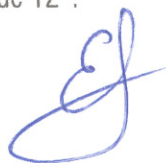
CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 16

▪ **Miércoles 08 de marzo del 2023**

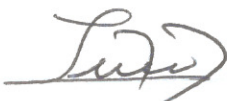
Este día se realizan trabajos de colocación de relleno fluido alrededor del pozo de visita poniente, así como la compactación de zanja sobre la línea de drenaje de 12".



NOTA DE BITÁCORA N.- 17

▪ **Jueves 09 de marzo del 2023**

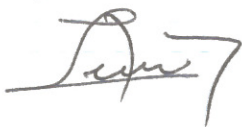
Este día se realizan trabajos de construcción de pozo de visita por fuera del aproche norte de la calle Sahuaripa para el cambio de diámetro de 12" a 8".



NOTA DE BITÁCORA N.- 18

▪ **Viernes 10 de marzo del 2022**

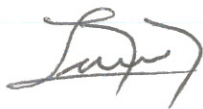
Este día se trabaja en la colocación de drenaje sanitario de 12" sobre la calle Sahuaripa en el aproche norte de la Hidalgo, cabe señalar que se han realizado trabajos de reparación de toma domiciliaria en los lugares donde ha sido requerido.



NOTA DE BITÁCORA N.- 19

▪ **Sábado 11 de marzo del 2023**

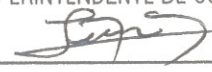
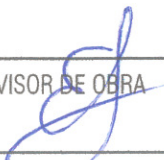
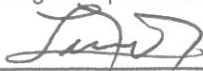
Este día continúan los trabajos de terminación de pozos de visita en el aproche, así también se trabaja en la colocación de relleno compactado en zanja sobre la línea de drenaje. Con el uso de retroexcavadora y camión de volteo se realiza trabajo de carga y retiro de material sobrante producto de las excavaciones.



NOTA DE BITÁCORA N.- 20

▪ **Lunes 13 de marzo del 2023**

Este día se realizan trabajos de trazo, nivelación y excavación en zanja para instalación de la línea de agua potable de 8", se sigue le proceso constructivo señalado por la supervisión.



CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

FIRMA

FIRMA

FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 8

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACIÓN:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 21

■ **Martes 14 de marzo del 2023**

Este día se realizan trabajos de instalación de tubería de agua potable de 6" sobre la calle Hidalgo, se acostilla la tubería con material limo-arena y sobre esta capa se coloca el relleno compactado.



NOTA DE BITÁCORA N.- 22

■ **Miércoles 15 de marzo del 2023**

Este día se realizan trabajos de instalación de tubería de agua potable de 4" sobre la calle Hidalgo, se acostilla la tubería con material limo-arena y sobre esta capa se coloca el relleno compactado.

Mediante esta nota se le reitera al contratista cuidar la integridad de sus trabajadores, los cuales deberán portar en todo momento el equipo de seguridad necesario para evitar en medida de lo posible cualquier tipo de accidente, contar en el lugar de la obra con equipo de primeros auxilios y líquidos hidratantes para sus trabajadores. También así se le solicita tener en todo momento los señalamientos adecuados, barreras, letreros informativos, mechones, cinta de precaución, etc. Necesarios para que los vecinos del lugar tengan cuidado al momento de transitar por el lugar de la obra.



NOTA DE BITÁCORA N.- 23

■ **Jueves 16 de marzo del 2023**

Este día se inician trabajos de habilitado de cruceros hidráulicos con piezas de fo.fo. y acero dúctil de acuerdo a los diámetros y especificaciones presentadas en el proyecto.



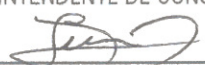


NOTA DE BITÁCORA N.- 24

■ **Viernes 17 de marzo del 2023**

Este día se realizan trabajos de colocación de cruceros hidráulicos de 8"X6" y de 6"X4" según lo indicado en el proyecto, se inician trabajos de desplante de cajas de válvulas para los cruceros mencionados. Se presentaron lluvias copiosas durante la tarde-noche durante este día.



CONTRATISTA  FIRMA	SUPERVISOR DE OBRA  FIRMA	SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  FIRMA
--	---	--

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 9

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

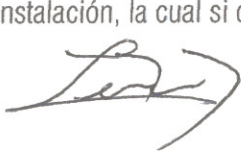
CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 25

▪ **Sábado 18 de marzo del 2023**

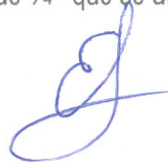
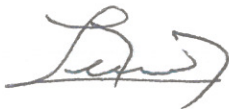
Este día se realizan trabajos de bombeo de agua de lluvia, así también se termina con los trabajos de preparación sobre las líneas de agua potable y se lleva a cabo la prueba de presión hidrostática para verificar la hermeticidad de la instalación, la cual si cumplió con lo especificado.



NOTA DE BITÁCORA N.- 26

▪ **Lunes 20 de marzo del 2023**

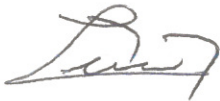
Este día se realiza trabajo de instalación de toma domiciliaria sobre la calle Hidalgo y la calle Sahuaripa, de acuerdo a lo existente, también se instala toma domiciliaria de ¾" que se ubicaron para el servicio de la escuela primaria.



NOTA DE BITÁCORA N.- 27

▪ **Martes 21 de marzo del 2023**


Este día termina con los trabajos de construcción de caja de válvulas, se conectan toma domiciliaria a los domicilios. Se realizan los trabajos de conexión de la red de agua potable nueva a la red existente en los diámetros de 8", 6" y 4", fue necesario el bombeo de agua para controlar niveles y realizar este trabajo de manera correcta; para esta actividad participaron la cuadrilla de plomeros, equipo retroexcavadora y revolvedora para la fabricación de los atraques en los puntos indicados.



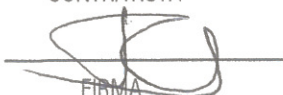
NOTA DE BITÁCORA N.- 28

▪ **Miércoles 22 de marzo del 2023**

Este día se realizan trabajos de colocación de relleno compactado en toma domiciliaria, y alrededor de las cajas de válvulas.



CONTRATISTA


FIRMA

SUPERVISOR DE OBRA


FIRMA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION


FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 10

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 29

▪ **Jueves 23 de marzo del 2022**

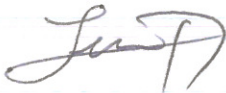
Este día se inicia con los trabajos de corte en caja en el área a construir pavimento de concreto hidráulico dentro del crucero de la calle Sahuaripa e Hidalgo.



NOTA DE BITÁCORA N.- 30

▪ **Lunes 27 de marzo del 2023**

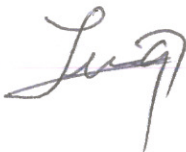
Este día se termina con el trabajo de corte en caja y retiro del material excavado, cabe señalar que se utilizó maquinaria tal como Retroexcavadora, Motoconformadora y camión de volteo para realizar esta actividad.



NOTA DE BITÁCORA N.- 31

▪ **Miércoles 29 de marzo del 2023**

Este día se realizan trabajos de escarificado y mejoramiento de capa subrasante, de acuerdo a lo señalado por el proyecto.

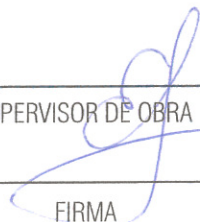
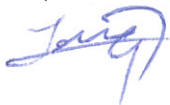


NOTA DE BITÁCORA N.- 32

▪ **Viernes 31 de marzo del 2023**

Este día se termina con el trabajo de mejoramiento de capa subrasante en el crucero de la calle Sahuaripa e Hidalgo.

Se le reitera al contratista cuidar la integridad de sus trabajadores, los cuales deberán portar en todo momento el equipo de seguridad necesario para evitar en medida de lo posible cualquier tipo de accidente, contar en el lugar de la obra con equipo de primeros auxilios y líquidos hidratantes para sus trabajadores. También así se le solicita tener en todo momento los señalamientos adecuados, barreras, letreros informativos, mechones, cinta de precaución, etc. Necesarios para que los vecinos del lugar tengan cuidado al momento de transitar por el lugar de la obra.



CONTRATISTA

FIRMA

SUPERVISOR DE OBRA

FIRMA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 11

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

CONTRATISTA

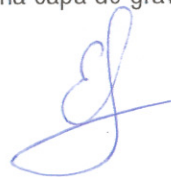
JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 33

▪ **Lunes 03 de abril del 2023**

Este día se determinan áreas que presentan "bache", debido a la presencia de humedad proveniente de las tuberías de infraestructura existente y áreas donde se habilitó catas o cárcamos de bombeo para el drenaje sanitario; por lo que se solicita al contratista estabilizar con gravón en las áreas señaladas por el coordinador de laboratorio y mecánica de suelos del ayuntamiento y el supervisor.

Se procede a excavar y retirar el material saturado, se coloca una capa de gravon, y se enrasa con material calidad sub-base.



NOTA DE BITÁCORA N.- 34

▪ **Miércoles 05 de abril del 2023**

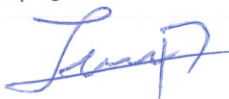
Este día se realizan trabajos de suministro, homogenización y tendido de la capa sub-base en el crucero de la calle Hidalgo y Sahuaripa.



NOTA DE BITÁCORA N.- 35

▪ **Viernes 07 de abril del 2023**

Este día se realizan trabajos de compactación de la capa sub-base de 20 cm de espesor, se utiliza equipo de compactación rodillo liso vibratorio, camión pipa y Motoconformadora. Se verifican niveles por parte de la cuadrilla de topografía.



NOTA DE BITÁCORA N.- 36

▪ **Lunes 10 de abril del 2023**

Este día se realizan trabajos de compactación de la capa base de 20 cm de espesor, se utiliza equipo de compactación rodillo liso vibratorio, camión pipa y Motoconformadora. Se verifican niveles por parte de la cuadrilla de topografía.



NOTA DE BITÁCORA N.- 37

▪ **Miércoles 12 de abril del 2023**

Se realizan trabajos de construcción de guarnición tipo "L", sobre la calle Hidalgo y Sahuaripa en los puntos donde señala el proyecto.

CONTRATISTA


FIRMA

SUPERVISOR DE OBRA


FIRMA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION


FIRMA

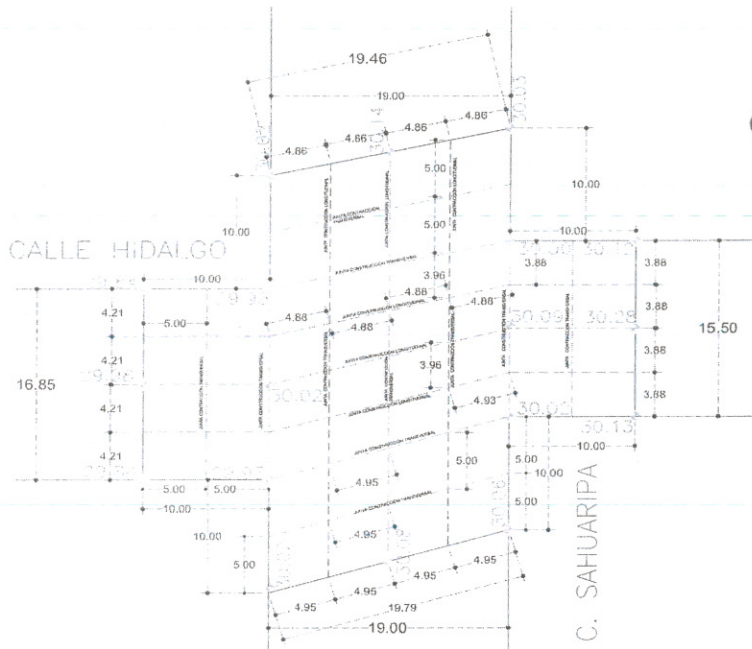
FOLIO
No. 12

CONTRATISTA
JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

Luigi



~~Leaf 7~~



SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

FIRMA

FIRMA

FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 13

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

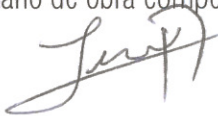
CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 40

■ **Lunes 17 de abril del 2023**

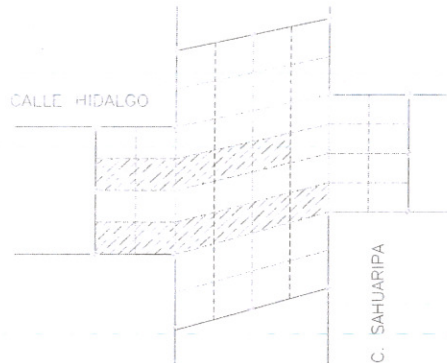
Se realizan trabajos de colocación de cimbra para colado de losa, se le solicita al contratista tenga en el lugar de la obra, toda la herramienta y equipo necesario que se requiere para el proceso de colado de pavimento hidráulico, así como la mano de obra competente que pueda realizar esta actividad.



NOTA DE BITÁCORA N.- 41

■ **Martes 18 de abril del 2023**

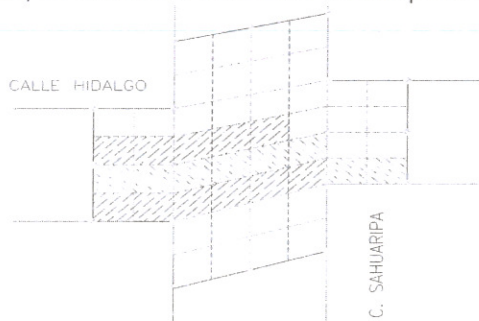
Este día se inician los trabajos de construcción de pavimento de concreto hidráulico a base de losa de concreto MR 42 kg/cm², con un espesor de 20 cm.



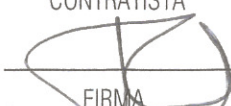
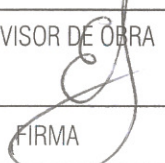
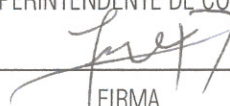
NOTA DE BITÁCORA N.- 42

■ **Miércoles 19 de abril del 2023**

Este día se continua con los trabajos de construcción de pavimento de concreto hidráulico a base de losa de concreto MR 42 kg/cm², con un espesor de 20 cm, en el crucero de la calle Sahuaripa e Hidalgo.



C. SAHUARIPA

CONTRATISTA  FIRMA	SUPERVISOR DE OBRA  FIRMA	SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  FIRMA
--	---	--

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 14

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 43

■ **Jueves 20 de abril del 2023**

Este día se continua con los trabajos de construcción de pavimento de concreto hidráulico a base de losa de concreto MR 42 kg/cm², con un espesor de 20 cm, en el crucero de la calle Sahuaripa e Hidalgo.



CALLE HIDALGO



C. SAHUARIPA

NOTA DE BITÁCORA N.- 44

■ **Viernes 21 de abril del 2023**

Este día se continua con los trabajos de construcción de pavimento de concreto hidráulico a base de losa de concreto MR 42 kg/cm², con un espesor de 20 cm, en el crucero de la calle Sahuaripa e Hidalgo.



CALLE HIDALGO



C. SAHUARIPA

CONTRATISTA

FIRMA

SUPERVISOR DE OBRA

FIRMA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 15

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

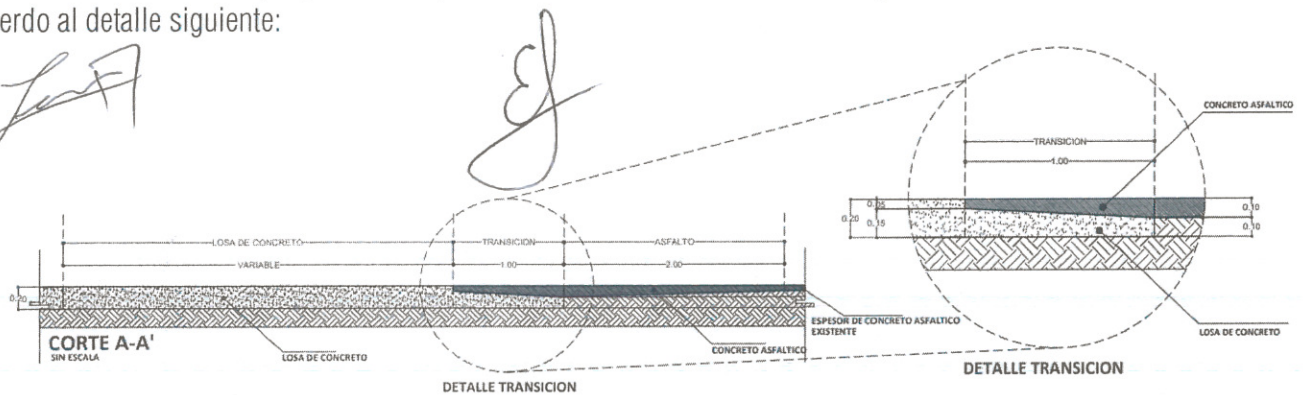
CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 45

■ **Martes 25 de abril del 2023**

Este día se termina con los trabajos de construcción de pavimento de concreto hidráulico a base de losa de concreto MR 42 kg/cm², con un espesor de 20 cm, en el cruce de la calle Sahuaripa e Hidalgo. Cabe señalar que se han realizado los debidos cortes de control sobre la losa de concreto de acuerdo a la modulación autorizada para este trabajo. Así también cabe señalar que para los empates de la losa de concreto con la carpeta existente se realizó una transición de acuerdo al detalle siguiente:


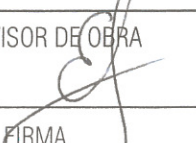



DETALLE DE TRANSICION DE CONCRETO HIDRAULICO CON ASFALTO

NOTA DE BITÁCORA N.- 46

■ **Jueves 27 de abril del 2023**

Este día se inician trabajos de corte para ensanchado de juntas constructivas y de control como preparación para el sellado respectivo, esto de acuerdo al proyecto. Se le reitera al contratista mantenga correctamente señalado el lugar de la obra, para evitar que la superficie de pavimento sea transitada por vehículos hasta que cumpla la madurez de diseño.

CONTRATISTA  FIRMA	SUPERVISOR DE OBRA  FIRMA	SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  FIRMA
--	---	--

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 15

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:
401-CP/FAISM-SF/2023

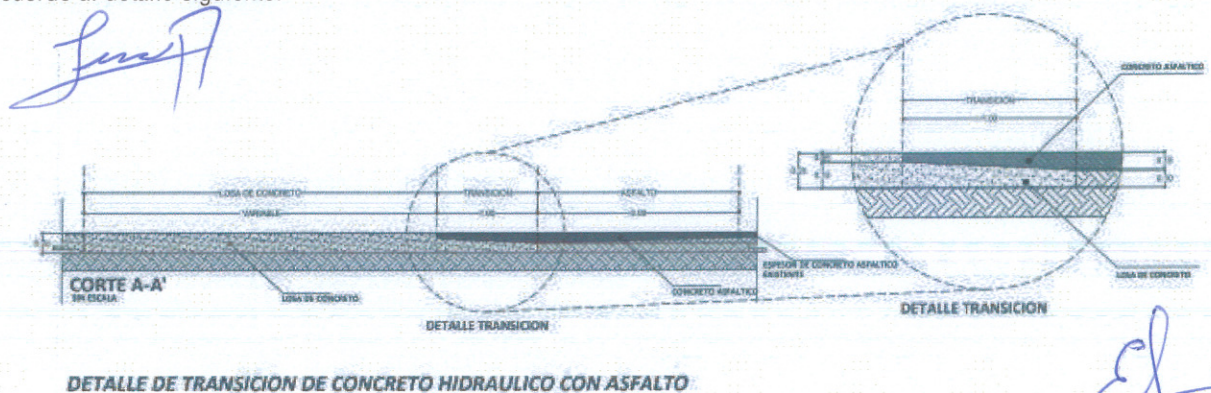
CONTRATISTA
JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 45

■ **Martes 25 de abril del 2023**

Este día se termina con los trabajos de construcción de pavimento de concreto hidráulico a base de losa de concreto MR 42 kg/cm², con un espesor de 20 cm, en el crucero de la calle Sahuaripa e Hidalgo. Cabe señalar que se han realizado los debidos cortes de control sobre la losa de concreto de acuerdo a la modulación autorizada para este trabajo.


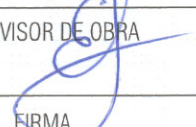
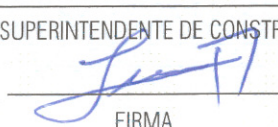
Así también cabe señalar que para los empates de la losa de concreto con la carpeta existente se realizó una transición de acuerdo al detalle siguiente:



NOTA DE BITÁCORA N.- 46

■ **Jueves 27 de abril del 2023**

Este día se inician trabajos de corte para ensanchado de juntas constructivas y de control como preparación para el sellado respectivo, esto de acuerdo al proyecto. Se le reitera al contratista mantenga correctamente señalado el lugar de la obra, para evitar que la superficie de pavimento sea transitada por vehículos hasta que cumpla la madurez de diseño.

CONTRATISTA  FIRMA	SUPERVISOR DE OBRA  FIRMA	SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  FIRMA
--	---	--

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 16

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

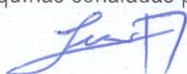
CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 47

▪ **Vienes 28 de abril del 2023**

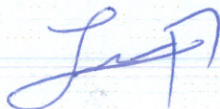
Este día se realizaron trabajos de instalación de registro eléctrico de concreto prefabricado para red de semáforos y alumbrado público. Así también se trabajó en la construcción de rampas para minusválidos y banquetas en las 4 esquinas señaladas por la supervisión.



NOTA DE BITÁCORA N.- 48

▪ **Sábado 29 de abril del 2023**


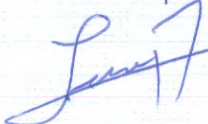
Este día se realizan trabajos de colocación de cable DRS 2+1 cal. 6 para alumbrado público, así también personal de semaforización habilita los semáforos para la circulación vial y peatonal del cruce de la calle Sahuaripa e Hidalgo.



NOTA DE BITÁCORA N.- 49

▪ **Martes 02 de mayo del 2023**

Este día se realizan trabajos de colocación de carpeta asfáltica en empates y baches en los aproches poniente y oriente de la calle Hidalgo. Se presenta proyecto de colector sanitario para desahogo de aguas residuales desde la calle Hidalgo hacia la calle prolongación Guerrero, se le solicita al contratista presente presupuesto por 135 ml que se ubican sobre la calle Sahuaripa.



NOTA DE BITÁCORA N.- 50

▪ **Martes 03 de mayo del 2023**

Este día se realizan trabajos de colocación de carpeta asfáltica en empates y baches en los aproches norte y sur de la calle Sahuaripa. El contratista presenta presupuesto de lo solicitado en la nota anterior.

Así también en este día se trabajó en la colocación de carpeta asfáltica en empates y baches en los aproches norte y sur de la calle Sahuaripa.



CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

FIRMA

FIRMA

FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 17

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

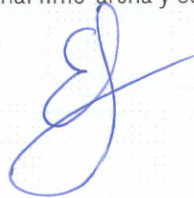
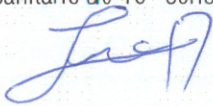
CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 51

▪ **Miércoles 04 de mayo del 2023**


Este día se inician trabajos de excavación de zanja para colector de drenaje sanitario de 16" sobre la calle Sahuaripa entre Hidalgo y Allende; se coloca plantilla con material limo-arena y se procede a la instalación de la tubería de PVC sanitario de 16" serie 20.



NOTA DE BITÁCORA N.- 52

▪ **Jueves 05 de mayo del 2023**


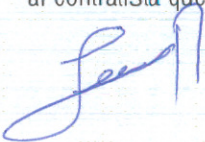
Este día continuaron los trabajos de excavación de zanja para colector de drenaje sanitario de 16" sobre la calle Sahuaripa entre Hidalgo y Allende; se coloca plantilla con material limo-arena y se procede a la instalación de la tubería de PVC sanitario de 16" serie 20.



NOTA DE BITÁCORA N.- 53

▪ **Viernes 06 de mayo del 2023**

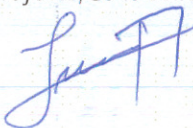
Este día se realizan trabajos de colocación de relleno compactado con material producto de la excavación y se le indica al contratista que los últimos 40 cm de relleno se deberán realizar con material calidad base.



NOTA DE BITÁCORA N.- 54

▪ **Sábado 07 de mayo del 2023**

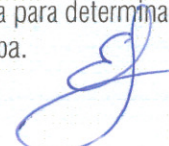
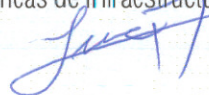
Este día se realizan trabajos de construcción de pozos de visita en los puntos indicados por supervisión, de acuerdo al proyecto, se le solicita al contratista señalar las áreas de los pozos para evitar accidentes.



NOTA DE BITÁCORA N.- 55

▪ **Lunes 09 de mayo del 2023**

Este día se realizan trabajos de sondeos de líneas de agua potable y pozos de visita para determinar el trayecto de las líneas de infraestructura ubicadas dentro del cruce de la calle Morelos y Sahuaripa.



CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

FIRMA

FIRMA

FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 18

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 56

■ **Miércoles 10 de mayo del 2023**

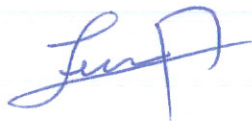
Este día se inician trabajos de excavación en zanja para rehabilitación de colector sanitario de 24" de acuerdo al proyecto autorizado por OOMAPASC, se utiliza excavadora hidráulica para esta actividad. Se define que el tubo a utilizar para este proceso



NOTA DE BITÁCORA N.- 57

■ **Jueves 11 de mayo del 2023**

Este día se continúan los trabajos de excavación en zanja para rehabilitación de colector sanitario de 24" de acuerdo al proyecto autorizado por OOMAPASC, cabe señalar que se considera un talud para la zanja con el fin de evitar posible derrumbes, se autoriza para trabajos de plantilla y acostillado utilizar material calidad sub-base.



NOTA DE BITÁCORA N.- 58

■ **Viernes 12 de mayo del 2023**

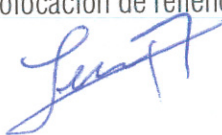
Este día se inician los trabajos de excavación en zanja para rehabilitación de colector sanitario de 18" de acuerdo al proyecto autorizado por OOMAPASC, se inician trabajos de colocación de relleno compactado en zanja sobre colector de 24".



NOTA DE BITÁCORA N.- 59

■ **Sábado 13 de mayo del 2023**

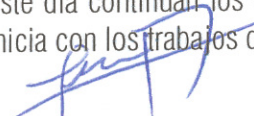
Este día se inician trabajos de construcción de pozos de visita para colector sanitario de 24", continúan trabajos de colocación de relleno compactado en colector de 18".


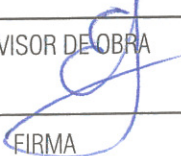
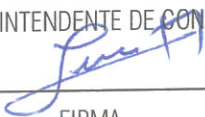


NOTA DE BITÁCORA N.- 60

■ **Lunes 15 de mayo del 2023**

Este día continúan los trabajos de construcción de pozos de visita para colector sanitario de 24" y 18", así también se inicia con los trabajos de colocación de atarjea de 8" en el aproche oriente de la calle Morelos.



CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRA	SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
		
FIRMA	FIRMA	FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 19

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

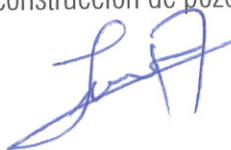
CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 61

■ **Martes 16 de mayo del 2023**

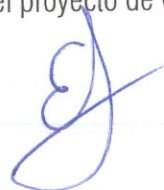
Este día se trabaja en la colocación de atarjea de 8" en el aproche sur de la calle Sahuaripa, se concluye con la construcción de pozos de visita sobre la línea de colector sanitario.



NOTA DE BITÁCORA N.- 62

■ **Miércoles 17 de mayo del 2023**

Este día se trabaja en la colocación de caída adosada para línea de atarjea de 8", las cuales se conectan al pozo de visita del colector sanitario de acuerdo a lo indicado por el proyecto de OOMAPASC.



NOTA DE BITÁCORA N.- 63

■ **Jueves 18 de mayo del 2023**

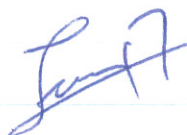
Este día se inician trabajos de excavación para instalación de línea de agua potable de 8", se coloca plantilla y acostillado con material limo-arena.



NOTA DE BITÁCORA N.- 64

■ **Viernes 19 de mayo del 2023**

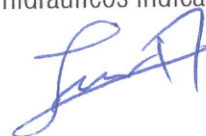
Este día se realizan trabajos de excavación para instalación de línea de agua potable de 6", se coloca plantilla y acostillado con material limo-arena.



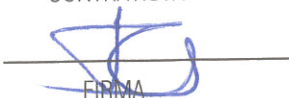
NOTA DE BITÁCORA N.- 65

■ **Sábado 20 de mayo del 2023**

Este día se realizan trabajos de excavación para instalación de línea de agua potable de 4", se coloca plantilla y acostillado con material limo-arena. Así también se trabaja en el acoplamiento de piezas especiales para los cruceros hidráulicos indicados por el proyecto.



CONTRATISTA


FIRMA

SUPERVISOR DE OBRA


FIRMA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION


FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 20

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 66

▪ **Lunes 22 de mayo del 2023**

Este día se realizan trabajos previos para la prueba de presión d la línea de agua potable, se colocan tapones de 8", 6" y 4", así también se instalan los cruceros hidráulicos de acuerdo al proyecto.



NOTA DE BITÁCORA N.- 67

▪ **Martes 23 de mayo del 2023**

Este día se realiza la prueba hidrostática de presión, así también se trabaja en las conexiones de las líneas de agua potable en los puntos fuera de los aproches del crucero de pavimento. Se autoriza la realización de la toma de agua potable y descarga sanitaria para el lote de la esquina sur-oriente del crucero de la calle Sahuaripa y Morelos.



NOTA DE BITÁCORA N.- 68

▪ **Miércoles 24 de mayo del 2023**

Este día se trabaja en la instalación de toma y descarga según lo autorizado en la nota anterior, se trabaja en la construcción de cajas de válvulas para alojar los cruceros de hidráulicos de piezas de hierro dúctil.



NOTA DE BITÁCORA N.- 69

▪ **Jueves 25 de mayo del 2023**

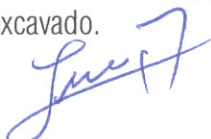
Este día se trabaja en la instalación de toma y descarga según lo autorizado en la nota anterior, se trabaja en la construcción de cajas de válvulas para alojar los cruceros de hidráulicos de piezas de hierro dúctil.



NOTA DE BITÁCORA N.- 70

▪ **Viernes 26 de mayo del 2023**

Este día se inician trabajos de corte en caja sobre área para pavimento de concreto hidráulico, se carga y retira el material excavado.



CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

FIRMA

FIRMA

FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 21

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 71

▪ **Sábado 27 de mayo del 2023**

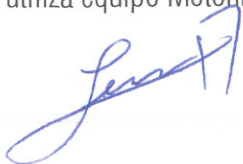
Este día se termina con el trabajo de corte en caja sobre área para pavimento de concreto hidráulico, se carga y retira el material excavado.



NOTA DE BITÁCORA N.- 72

▪ **Lunes 29 de mayo del 2023**

Este día se inician trabajos de tratamiento de subrasante la cual se mejora con material sub-base. Para esta labor se utiliza equipo Motoniveladora, pipa y compactador de rodillo liso.



NOTA DE BITÁCORA N.- 73

▪ **Miércoles 31 de mayo del 2023**

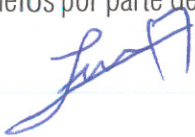
Este día se realizan trabajos de construcción de capa sub-base de 20 cm de espesor, para esta labor se utiliza equipo Motoniveladora, pipa y compactador de rodillo liso.



NOTA DE BITÁCORA N.- 74

▪ **Viernes 02 de junio del 2023**

Este día se realizan trabajos de construcción de capa base de 20 cm de espesor, para esta labor se utiliza equipo Motoniveladora, pipa y compactador de rodillo liso. Se verifican niveles con la cuadrilla de topografía y mecánica de suelos por parte del coordinador de laboratorio del ayuntamiento.



NOTA DE BITÁCORA N.- 75

▪ **Sábado 03 de junio del 2023**

Este día se realizan trabajos de nivelación de pozos de visita en área de pavimento de concreto hidráulico, así también se trabaja en la nivelación de cajas de válvulas de acuerdo al proyecto señalado. Se trabaja en la construcción de guarnición de concreto tipo "L" en los aproches comprendidos dentro del crucero de la calle Morelos y Sahuaripa.

CONTRATISTA

FIRMA

SUPERVISOR DE OBRA

FIRMA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 22

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 76

▪ **Lunes 05 de junio del 2023**

Este día se realizan trabajos de aplicación de riego de impregnación sobre el área a recibir pavimento de concreto hidráulico, se aplica también poreo con arena. Se inicia con el trabajo de construcción de losa de concreto hidráulico en los aproches norte y sur de la calle Sahuaripa.



NOTA DE BITÁCORA N.- 77

▪ **Martes 06 de junio del 2023**

Este día continúan los trabajos de construcción de losa de concreto hidráulico sobre la calle Morelos franja cuneta norte y sur. Cabe señalar que el seccionamiento y modulación para las losas de concreto se revisó y autorizó por parte del ingeniero Jesús García Parra.

Cabe señalar que también se atiende el frente de recarpeteo sobre la calle Sahuaripa, se realizan trabajos de bacheo superficial y profundo entre Hidalgo y Guerrero.



NOTA DE BITÁCORA N.- 78

▪ **Miércoles 07 de junio del 2023**

Este día se termina con los trabajos de construcción de losa de concreto hidráulico sobre la calle Morelos. Cabe señalar que en los empates con el pavimento existente se ejecutará una transición con el fin de evitar desplazamiento de la carpeta asfáltica.

Continúan los trabajos de bacheo superficial y profundo entre Hidalgo y Guerrero.

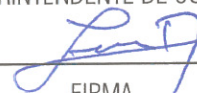
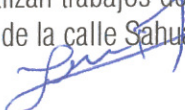


NOTA DE BITÁCORA N.- 79

▪ **Jueves 08 de junio del 2023**

Este día se realizan trabajos de ampliación del corte en juntas de losa de concreto como preparación para el sellado. Así también se trabaja en la colocación de carpeta asfáltica sobre los empates de la losa de concreto hidráulico con la carpeta asfáltica existente.

Se realizan trabajos de barrido pesado y se realizan trabajos de calafateo de grietas en áreas de pavimento asfáltico en el tramo de la calle Sahuaripa entre Hidalgo y Guerrero.



CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

FIRMA

FIRMA

FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. **23**

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

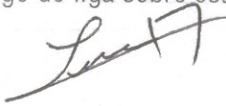
CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 80

■ **Viernes 09 de junio del 2023**

Este día se termina con el trabajo de calafateo en el tramo de la calle Sahuaripa entre Hidalgo y Guerrero, y se aplica riego de liga sobre este tramo.

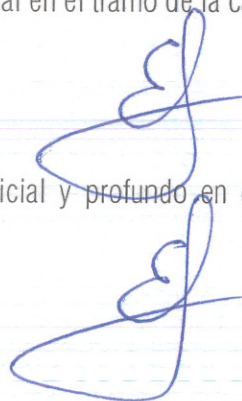


NOTA DE BITÁCORA N.- 81

■ **Sábado 10 de junio del 2023**

Este día se realizan trabajos de colocación de recarpeteo sobre el tramo de la calle Sahuaripa entre Hidalgo y Guerrero, a base de carpeta de concreto asfáltico modificado.

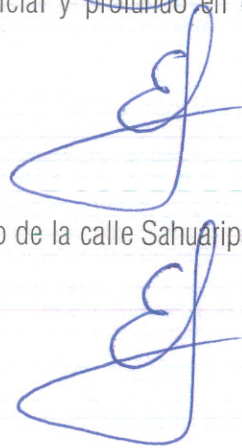
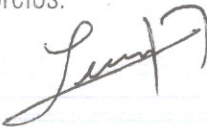
Así también se realizan trabajos de bacheo superficial en el tramo de la calle Naínari y Morelos.



NOTA DE BITÁCORA N.- 82

■ **Lunes 12 de junio del 2023**

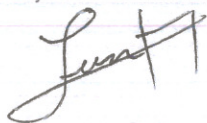
Este día continúan los trabajos de bacheo superficial y profundo en el tramo de la calle Sahuaripa entre Naínari y Morelos.



NOTA DE BITÁCORA N.- 83

■ **Martes 13 de junio del 2023**

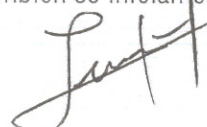
Este día se realiza trabajo de barrido tipo en el tramo de la calle Sahuaripa entre Naínari y Morelos, así también se inician trabajos de calafateo en este mismo tramo.



NOTA DE BITÁCORA N.- 84

■ **Miércoles 14 de junio del 2023**

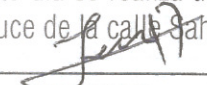
Este día se realiza trabajo de aplicación de riego de liga en el tramo de la calle Sahuaripa entre Naínari y Morelos, así también se inician con los trabajos de colocación de carpeta de concreto asfáltico modificado en este mismo tramo.



NOTA DE BITÁCORA N.- 85

■ **Jueves 15 de junio del 2023**

Este día se realiza trabajo de aplicación de riego de liga y colocación de carpeta de concreto asfáltico modificado en el cruce de la calle Sahuaripa y Naínari.



SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA

FIRMA

FIRMA

FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. **24**

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 86

■ **Viernes 16 de junio del 2023**


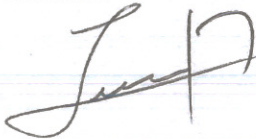
Este día se realiza trabajo de bacheo superficial y profundo sobre el tramo de la calle Sahuaripa entre Naínari y Allende, se realiza trabajos de corte con disco y retiro de material bacheado para su reposición.



NOTA DE BITÁCORA N.- 87

■ **Sábado 17 de junio del 2023**

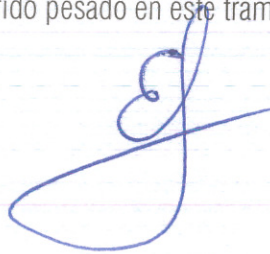
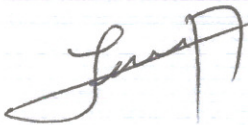
Este día continúan los trabajos de bacheo superficial y profundo sobre el tramo de la calle Sahuaripa entre Naínari y Allende, se realiza trabajos de relleno con material base y aplicación de riego de impregnación y liga para recibir carpeta asfáltica.



NOTA DE BITÁCORA N.- 88

■ **Lunes 19 de junio del 2023**

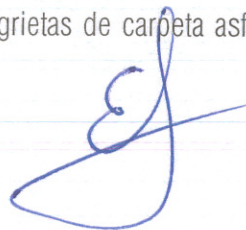
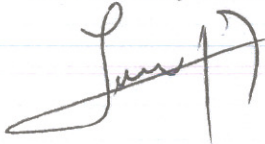
Este día se trabaja en la colocación de carpeta sobre las áreas de baches en el tramo de la calle Sahuaripa entre Naínari y Allende, así también se realiza trabajo de barrido pesado en este tramo y se identifican grietas en carpeta para calafateo.



NOTA DE BITÁCORA N.- 89

■ **Martes 20 de junio del 2023**

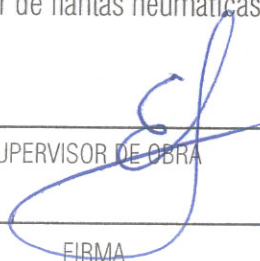
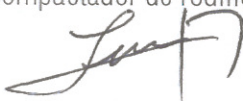
Este día se realizan trabajos de calafateo sobre grietas de carpeta asfáltica existente en el tramo de la calle Sahuaripa entre Naínari y Allende.



NOTA DE BITÁCORA N.- 90

■ **Miércoles 21 de junio del 2023**

Este día se realizan trabajos de colocación de carpeta de concreto asfáltico modificado, se utiliza equipo Pavimentadora, compactador de rodillo liso y compactador de llantas neumáticas.



CONTRATISTA

FIRMA

SUPERVISOR DE OBRA

FIRMA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 25

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

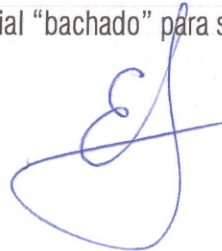
CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 91

■ **Jueves 22 de junio del 2023**

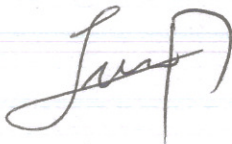
Este día se realiza trabajo de bacheo superficial y profundo sobre el tramo de la calle Sahuaripa entre Allende e Hidalgo, se realiza trabajos de corte con disco y retiro de material "bachado" para su reposición.



NOTA DE BITÁCORA N.- 92

■ **Viernes 23 de junio del 2023**

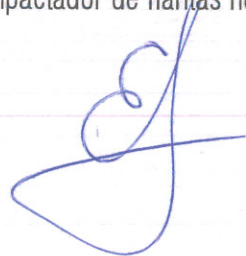
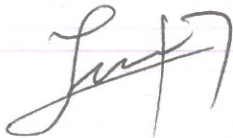
Se realizan trabajos de barrido pesado y se realizan trabajos de calafateo de grietas en áreas de pavimento asfáltico en el tramo de la calle Sahuaripa entre Hidalgo y Allende.



NOTA DE BITÁCORA N.- 93

■ **Sábado 24 de junio del 2023**


Este día se realizan trabajos de colocación de carpeta de concreto asfáltico modificado en áreas de Renivelación señaladas por supervisión, así también se inicia con los trabajos de colocación de carpeta asfáltica utilizando equipo Pavimentadora, compactador de rodillo liso y compactador de llantas neumáticas, en el tramo de la calle Sahuaripa entre Hidalgo y Allende.



NOTA DE BITÁCORA N.- 94

■ **Lunes 26 de junio del 2023**

Este día se termina con los trabajos de colocación de carpeta de concreto asfáltico modificado, se utiliza equipo Pavimentadora, compactador de rodillo liso y compactador de llantas neumáticas, en el tramo de la calle Sahuaripa entre Hidalgo y Allende.



CONTRATISTA

FIRMA

SUPERVISOR DE OBRA

FIRMA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 26

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

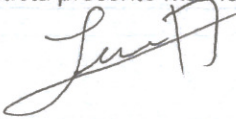
CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 95

■ **Martes 27 de junio del 2023**

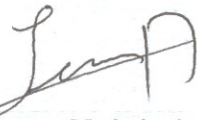
Este día se realizan trabajos de Renivelación de brocales en pozos de visita y tapas en cajas de válvulas, se le solicita al contratista presente más fuerza de trabajo para que pueda cumplir con la terminación de la obra en el tiempo pactado.



NOTA DE BITÁCORA N.- 96

■ **Jueves 29 de junio del 2023**

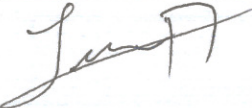
Este día se realizan trabajos de construcción de registro sanitario para descarga domiciliaria y colocación de concreto para bases de postes de semaforización.



NOTA DE BITÁCORA N.- 97

■ **Viernes 30 de junio del 2023**

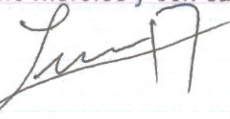
Este día se realizan trabajos de barrido pesado en el aproche poniente de la calle Naínari y Sahuaripa, se inician trabajos de limpieza y sellado de grietas con calafateo.



NOTA DE BITÁCORA N.- 98

■ **Sábado 01 de julio del 2023**

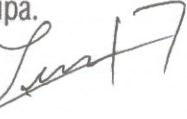
Este día se termina con los trabajos de Renivelación y poreo del aproche poniente de la calle Naínari y Sahuaripa, así también se termina con los trabajos de Renivelación de brocales y tapas de cajas de válvulas. Así también se realizan trabajos de construcción de banquetas en los cruces donde fue necesario realizar demolición, cruce de la calle Sahuaripa con calle Morelos y con calle Hidalgo.



NOTA DE BITÁCORA N.- 99

■ **Lunes 03 de julio del 2023**

Este día se realizan trabajos de aplicación de riego de liga y recarpeteo sobre el aproche poniente de la calle Naínari y Sahuaripa.

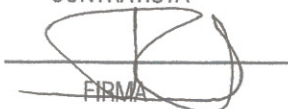


NOTA DE BITÁCORA N.- 99

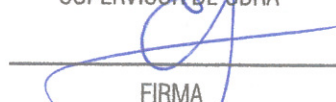
■ **Martes 04 de julio del 2023**

Este día se termina con los trabajos correspondientes al presente contrato, se le solicita al contratista presente a la brevedad las estimaciones para el cierre administrativo del contrato.

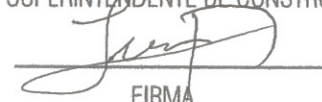
CONTRATISTA


FIRMA

SUPERVISOR DE OBRA


FIRMA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION


FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 26

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

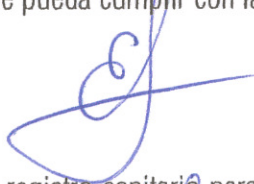
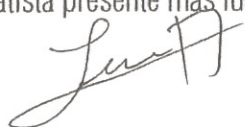
CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 95

■ **Martes 27 de junio del 2023**

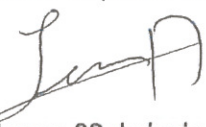
Este día se realizan trabajos de Renivelación de brocales en pozos de visita y tapas en cajas de válvulas, se le solicita al contratista presente más fuerza de trabajo para que pueda cumplir con la terminación de la obra en el tiempo pactado.



NOTA DE BITÁCORA N.- 96

■ **Jueves 29 de junio del 2023**

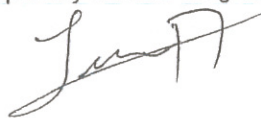
Este día se realizan trabajos de construcción de registro sanitario para descarga domiciliaria y colocación de concreto para bases de postes de semaforización.



NOTA DE BITÁCORA N.- 97

■ **Viernes 30 de junio del 2023**

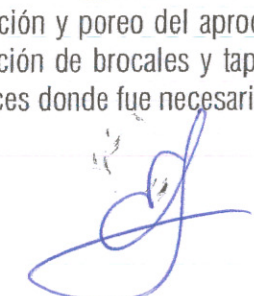
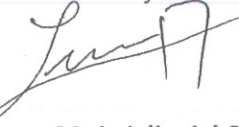
Este día se realizan trabajos de barrido pesado en el aproche poniente de la calle Naínari y Sahuaripa, se inician trabajos de limpieza y sellado de grietas con calafateo.



NOTA DE BITÁCORA N.- 98

■ **Sábado 01 de julio del 2023**

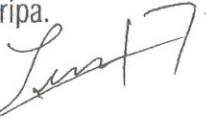
Este día se termina con los trabajos de Renivelación y poreo del aproche poniente de la calle Naínari y Sahuaripa, así también se termina con los trabajos de Renivelación de brocales y tapas de cajas de válvulas. Así también se realizan trabajos de construcción de banquetas en los cruces donde fue necesario realizar demolición, cruce de la calle Sahuaripa con calle Morelos y con calle Hidalgo.



NOTA DE BITÁCORA N.- 99

■ **Lunes 03 de julio del 2023**

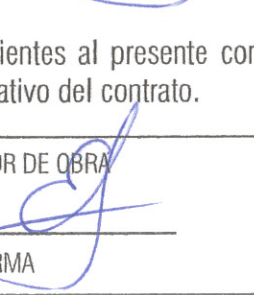
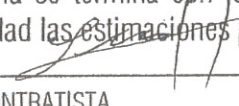
Este día se realizan trabajos de aplicación de riego de liga y recarpeteo sobre el aproche poniente de la calle Naínari y Sahuaripa.



NOTA DE BITÁCORA N.- 99

■ **Martes 04 de julio del 2023**

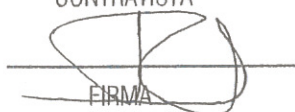
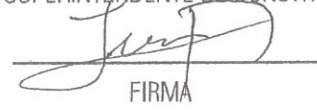
Este día se termina con los trabajos correspondientes al presente contrato, se le solicita al contratista presente a la brevedad las estimaciones para el cierre administrativo del contrato.



SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA


FIRMA
FIRMA
FIRMA

H. AYUNTAMIENTO DE CAJEME
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICAS

FOLIO
No. 26

NOMBRE DE LA OBRA Y UBICACION:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO ASFÁLTICO DE CALLE SAHUARIPA ENTRE GUERRERO Y MORELOS EN LAS COLONIAS URBANIZABLE 6 Y YUKUJIMARI, CD. OBREGÓN, MUNICIPIO DE CAJEME, SONORA."

CONTRATO No.:

401-CP/FAISM-SF/2023

CONTRATISTA

JMO INFRAESTRUCTURAS S.A.
DE C.V.

NOTA DE BITÁCORA N.- 95

▪ **Martes 27 de junio del 2023**

Este día se realizan trabajos de Renivelación de brocales en pozos de visita y tapas en cajas de válvulas, se le solicita al contratista presente más fuerza de trabajo para que pueda cumplir con la terminación de la obra en el tiempo pactado.



NOTA DE BITÁCORA N.- 96

▪ **Jueves 29 de junio del 2023**

Este día se realizan trabajos de construcción de registro sanitario para descarga domiciliaria y colocación de concreto para bases de postes de semaforización.



NOTA DE BITÁCORA N.- 97

▪ **Viernes 30 de junio del 2023**

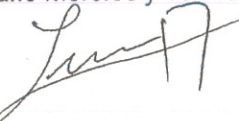
Este día se realizan trabajos de barrido pesado en el aproche poniente de la calle Naínari y Sahuaripa, se inician trabajos de limpieza y sellado de grietas con calafateo.



NOTA DE BITÁCORA N.- 98

▪ **Sábado 01 de julio del 2023**

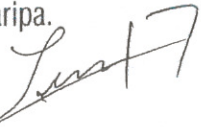
Este día se termina con los trabajos de Renivelación y poreo del aproche poniente de la calle Naínari y Sahuaripa, así también se termina con los trabajos de Renivelación de brocales y tapas de cajas de válvulas. Así también se realizan trabajos de construcción de banquetas en los cruces donde fue necesario realizar demolición, cruce de la calle Sahuaripa con calle Morelos y con calle Hidalgo.



NOTA DE BITÁCORA N.- 99

▪ **Lunes 03 de julio del 2023**

Este día se realizan trabajos de aplicación de riego de liga y recarpeteo sobre el aproche poniente de la calle Naínari y Sahuaripa.

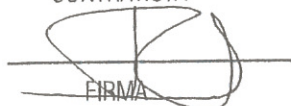


NOTA DE BITÁCORA N.- 99

▪ **Martes 04 de julio del 2023**

Este día se termina con los trabajos correspondientes al presente contrato, se le solicita al contratista presente a la brevedad las estimaciones para el cierre administrativo del contrato.


CONTRATISTA


FIRMA

SUPERVISOR DE OBRA


FIRMA

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION


FIRMA