



H. Ayuntamiento de Morelia
 Secretaria de Desarrollo Metropolitano e
 Infraestructura

No. DE BITÁCORA
001

BITÁCORA DE OBRA

No. DE HOJA
001

DATOS GENERALES:

Folio de Obra: 256

Nombre de Obra: Rehabilitación de la Calle Paseo de los Escalitos, Segunda Etapa
Col. Balcones de Sta Maria

Ubicación: Morelia

Localidad o Colonia: Santa Maria de Guindo

Inversión autorizada: \$ 2,811,627.00

Contratista: Danell Construcciones y Proyectos S.A. de C.V.

No. De Contrato: SA-119/OP/256/REN/19

Monto de Contrato: \$2,811,627.00

Supervisor de Obra: Ing. Daniel Sánchez Medina

Fecha de Inicio: Contrato 10 de Agosto de 2019 Real 10 de Agosto de 2019

Fecha de Termino: Contrato 05 de Octubre de 2019 Real 08 de Octubre 2019

Morelia, Michoacán; a 10 de Agosto de 2019



H. Ayuntamiento de Morelia

Secretaria de Desarrollo Metropolitano e Infraestructura

Documentación de Expediente Técnico Autorizado

FOLIO DE OBRA: <u>256</u>	OBRA: <u>Rehabilitación de la Calle: Paseo de los Eucaliptos, Segunda Etapa, Col Balcones de Santa María</u>	No. DE BITÁCORA: <u>001</u>
No. DE CONTRATO: <u>SA-119/02/256/124/19</u>	UBICACIÓN: <u>Morelia</u>	No. DE HOJA: <u>003</u>
	LOCALIDAD: <u>Santa María de Guadalupe</u>	

Fecha: 10-Agosto-2019

Siendo las 9:00 horas y con esta fecha reunidos en la Col. / Com. Santa María de Guadalupe

los representantes del H. Ayuntamiento:

Director 	Jefe del Departamento 	Supervisor de Obra
<u>Ing. Mario Rodríguez López</u>	<u>Ing. Javier Barrón Morillo</u>	<u>Ing. Daniel Sánchez Medina</u>

y los representantes de la Empresa Contratista:

Representante Legal 	Superintendente de Construcción (D.R.O.)
<u>C. Claudia Orozco Vazquez</u>	<u>Fernando J. Gallo Palmar</u>

Acordaron dar inicio a la obra: Rehabilitación de la Calle: Paseo de los Eucaliptos, Segunda Etapa, Col Balcones de Sta María

Incluida en el Programa de Obras, Acciones y Servicios del Ejercicio 2019, de acuerdo a los datos de las hojas que anteceden.

Los representantes del H. Ayuntamiento ponen a disposición de la Empresa Contratista los inmuebles donde se van a llevar a cabo, los trabajos contratados, recordándole que de acuerdo al contrato no podrá ser rebasado si no existe previamente un convenio, por lo que si la Empresa Contratista realiza trabajos por mayor valor de lo contratado, independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución de los trabajadores excedentes, no tendrá derecho a reclamar pago alguno.

Por su parte, la Empresa Contratista de conformidad con la legislación establecida en el contrato celebrado con el H. Ayuntamiento, notifica con esa fecha el inicio formal de los trabajadores contratados.

Con: esta fecha se abre la presente bitácora, quedando registradas las firmas anteriores que tendrán acceso a la misma.



Ayuntamiento de Morelia

Secretaria de Desarrollo Metropolitano e Infraestructura

No. DE CONTRATO: SA-119/OP/256/1EM/19

OBRA: Rehabilitación de la Calle Paseo de los Eucaliptos segunda Etapa, col Balcones de Sta Maria

No. BITACORA: 001 No. DE HOJA: 004

Nota N° 001

10 de Agosto de 2019

Con esta fecha, estando reunidos en la Calle Paseo de los Eucaliptos con la finalidad de dar inicio a los trabajos, con pendientes a la presente obra, por parte del Ayuntamiento Ing. Mario Rodríguez Lora, el Arq. Javier Balcan Morillo y el Ing. Daniel Sánchez Medina, en cuenta a Director de Obra Pública, encargado del Depto de Vigilancia e Infraestructura Básica y Supervisor de Obra Respectivamente, por parte de la Empresa Contratista la C. Claudia G. Ceja Vargas y el Arq. Francisco J. Gallo Palmer en cuenta a Representante Legal y DRO Respectivamente. En este Acto se hace entrega del Proyecto Ejecutivo, Así mismo se hace la entrega del Inmueble y documentos Administrativos conforme a la Cláusula Quinta de contrato. La empresa contratista que presentara Acto de renuncia del anticipo, por lo que de inmediato comienza con los Trabajos de Trazo y Nivelación y se trasladó la maquinaria para comenzar con las Demoliciones del Pavimento existente, así mismo se tiene que entre el km 0+129 al 0+178.5 Aprox, existe un Área donde hay Adoquín en el Área Vehicular, el cual se retira con Maquinaria y A Mano. Así mismo hay un franco al inicio de la obra y al final de aprox 10 x 7 mts.

Ing. Daniel Sánchez Medina
Supervisor de Obra

Arq. Francisco J. Gallo Palmer
DRO



Ayuntamiento de Morelia

Secretaria de Desarrollo Metropolitano e Infraestructura

No. DE CONTRATO:

SA-119/AP/256104/19

OBRA:

Rehabilitación de la Calle Paso de los Socolitos segunda etapa, los Balcones de Sta. María

No. BITACORA

001

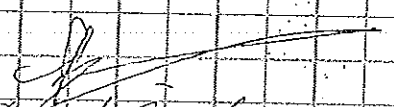
No. DE FOJA

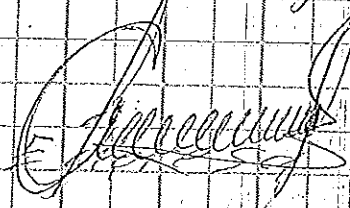
005

Nota No 002

13 de Agosto de 2019

Con esta fecha se continúa con la demolición del último tramo de Concreto, entre el km 0+090 al 0+130 aprox. Así mismo se tiene levantado y retirado el Adoquín y el material producto de las excavaciones (se realiza excavación entre el km 0+000 al 0+060), se aclara que el Adoquín las personas de la Vialidad, es decir, los Vecinos lo solicitaron en varias partes ya que y de cir de ellos, cuando se colocó, los vecinos lo completaron. Así mismo se presenta Personal del OAPAS para revisar el Proyecto de Instalación el cual ya ha sido aprobado. Así mismo se determinaron Puntos de Conexión de las Diferentes Líneas Agua Potable y Drenaje Sanitario.

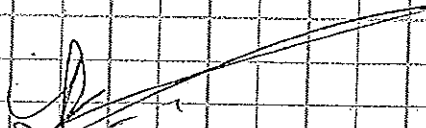

Ing. Daniel Sánchez Medina
Supervisor de Obra

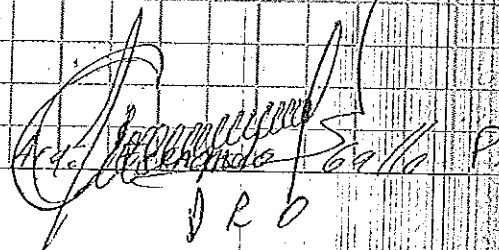


Nota No 003

16 de Agosto - 19

Con esta fecha se continúa con los trabajos de Excavación en caja, Así mismo se retira el Mat producto de excavaciones se tiene que existe en el lugar un Alto Porcentaje de Material tipo "C", Para lo cual la empresa realizará las excavaciones con equipo de Martillo Hidráulico. Así mismo se observa que el Material tipo "C" Afectará también las excavaciones para las Diferentes Instalaciones.


Ing. Daniel Sánchez Medina
Supervisor de Obra


Ing. Daniel Sánchez Medina
DRO



Ayuntamiento de Morelia

Secretaria de Desarrollo Metropolitano e Infraestructura

No. DE CONTRATO:

SA-119/OP/256/18/19

OBRA:

Rehabilitación de la Obra Pozo de los Eucaliptos, Segunda Etapa, Cal. Balcones de Sta Maria

No. BITACORA

001

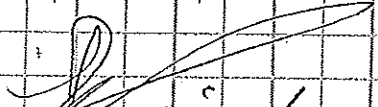
No. DE HOJA

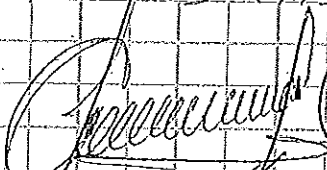
006

Nota No 004

20 de Agosto de 2019

Con esta fecha se continúa con la excavación en Cepas para la instalación de la Red de Drenaje, encontrando que existe un alto porcentaje de Material Tipo "C" en una proporción Aproximada del 65% en "C" y un 35% en Mat. tipo B. Esta proporción es muy similar para la Red de Agua Potable, en la cual ya se ha comenzado a trabajar. Así mismo se trabaja en la Renovación del PV ubicado en el Km 0+167 aprox y se trabaja en la construcción de las Plantillas de Pozos de Viso nuevos contemplados en Proyecto. Así mismo se Presento Permiso del OCAPAS y se Corrobora la instalación y construcción de Cajas de Válvulas en los Km 0+025 y en el 0+120, las cuales vienen en Proyecto. Así mismo, el OCAPAS solicita la construcción de Cajas de Válvulas en los Km 0+200 (1929) y 0+220 (2 Pzas) para la cual ya existen las Válvulas, instaladas ejecutadas en la primera etapa, sin embargo que el recurso no alcanza para la construcción de las Cajas de Válvulas, por lo que se Construirán en esta segunda etapa. De igual forma, El OCAPAS solicita se Dejen Dispositivos para el Agua Potable en la Calle cerrada de Eucaliptos y en la Calle Alalay. Así mismo la red se deberá conectar en la Calle Alalay y a la red existente de la Calle Eucaliptos (Km 0+170). Para la Red Sanitaria el OCAPAS solicita dejar Dispositivos en la Calle cerrada de Eucaliptos e interconectar con la Red de Calle Alalay. En la Calle Cerrada de Eucaliptos es necesaria la instalación de 4 Tomas Domésticas, por lo que, habrá de instalarse y habrá que instalar tubería de 3" sobre el Hombro izquierdo entre el Km 0+060 al 0+080 Aprox. Para dar Servicio a los terrenos existentes en la banqueta izquierda.


 Ing. Daniel Sánchez Medina
 Supervisor de Obra


 Arq. E. Gallo Palmar
 D.R.O



Ayuntamiento de Morelia

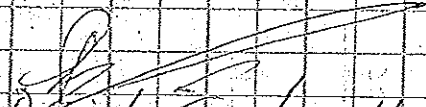
Secretaría de Desarrollo Metropolitano e Infraestructura


No. DE CONTRATO: <u>34-119/OP/256/1EM/19</u>	OBRA: <u>Rehabilitación a la Calle Paseo de los Eucaliptos, Segunda etapa, Col. Pakenes A Sto Maria</u>	No. BITACORA <u>0001</u>	No. DE HOJA <u>007</u>
---	---	-----------------------------	---------------------------

Nota N° 005

24 de Agosto del 2019

Con esta fecha se tiene finalizada la tubería Serie 25 de 12" y la Red de Agua Potable. Es mismo se termina con los codos en capas con Mat. Tepalcates de local forma se trabaja en los Uñiceros Defallados de los pozos de visita de igual forma se trabaja en los Defallados de excavación y caja de Mat tipo "C" con el Maltilla, se trata de dar cumplimiento al T.V., pero las condiciones del T.V. no lo permiten, por lo que no se logra la compactación al 90% Maccada en proyecto. El Avance Físico a la fecha es del 45% y el Avance Físico-Financiera del 45% Aprox.

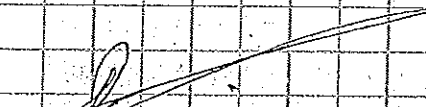

 Ing. Daniel Sanchez Medina
 Supervisor de Obra

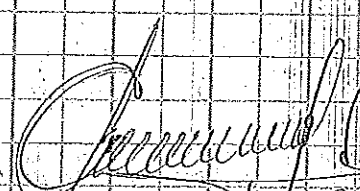

 Ing. Francisco Gallo P.
 D.R.O.

Nota N° 006

30-Ago-2019

Con esta fecha se continúa con los trabajos de Ferrajerías. Para lo cual se informa a la Contratista que el Laboratorio de la Dirección de Obra Pública se presentara para revisar las capas. Así mismo, con esta fecha la empresa presenta los Numeros Generadores de obra, correspondientes a la emisión o inicial para su revisión.


 Ing. Daniel Sanchez Medina
 Supervisor de Obra


 Ing. Francisco Gallo P.
 D.R.O.



Ayuntamiento de Morelia

Secretaria de Desarrollo Metropolitano e Infraestructura

No. DE CONTRATO:

SA-119/09/25/12/19

OBRA:

Rehabilitación de la Calle
Pasaje de las Escuelas Sagradas de
Col. Balcones de Sta Maria

No. BITACORA

001


No. DE HOJA

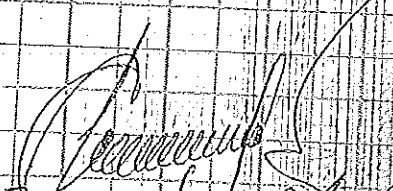
008

Nota No 007

05 de Sept. 2019

Con esta fecha la Empresa Contratista presenta las Correcciones realizadas a los generadores de la estimación en las cuales se revisaron y casi todas estan bien, es decir, faltan algunos detalles de conceptos como Boca de tormenta, Dren sanitario, fajas de Validas, entre otros, estos detalles son meramente de la descripción en los Acordos, su embargo Están ejecutadas en obra, por lo que, la Confianza Intermedia, por lo anterior la estimación esta para y/o en condiciones de Trámite.



Ing. Daniel Sanchez Medina
Supervisor de Obra

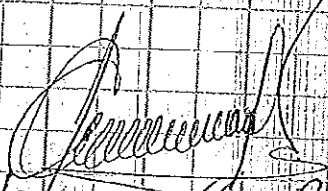

Ing. Fernando Gallo P.
D.R.O

Nota No 008

06- Septiembre- 2019

Con esta fecha se tienen terminadas las tareas de Nivel de Base hidráulica, por lo que, se presenta el laboratorio de la Dirección de Obra Pública a revisar compactaciones y espesores, siendo adecuados y/o conforme a Proyecto, por lo anterior la empresa procedió al ciñado y suministro y colocación de pesonetas por Colar de inmediato.


Ing. Daniel Sanchez Medina
Supervisor de Obra


Ing. Fernando Gallo P.
D.R.O



K. Ayuntamiento de Morelia

Secretaria de Desarrollo Metropolitano e Infraestructura

No. DE CONTRATO:

84-11910P/256/IRU/14

OBRA:

Rehabilitación de la Calle: Paseo de los Eucaliptos, Segunda Etapa Col. Balcones de Sta. Lucia

No. BITACORA

001

No. DE HOJA

009

Nota No 009

07 de Set de 14

Con esta fecha, se Continúa con el Colado de Concreto Hidráulico entre el km 01000 al 01110 APROX, el concreto según Proyecto es MR-42, Así mismo se presenta al Laboratorio a tomar Muestras, se da la indicación a la Contratista de Cobrar el concreto con membrana y seccionar y/o cortar las Piedras a 1/3 de su espesor. En cuanto así lo permite el Concreto para evitar grietas y/o fallas por fraguado. Así mismo se indica señalar adecuadamente la calle para evitar Daños al Concreto por Vehículos o Personas. De igual forma hay que hacer limpieza continua.

Ing. Daniel Sanchez Medina
Supervisor de Obra

Ing. Fernando Gallo P
DRO

Nota No 010

08 de Septiembre de 14

Con esta fecha se tiene Colado el Pavimento de Concreto Hidráulico de 18 cms de espesor hasta el Km 01178.50. El Avance Físico General de la Obra es del 99% a la fecha se indica Realizar Limpieza de obra el Avance Físico - Financiero es del 99% APROX.

Ing. Daniel Sanchez Medina
Supervisor de Obra

Ing. Fernando Gallo Palmer
DRO 477



K. Ayuntamiento de Morelia

Secretaria de Desarrollo Metropolitano e Infraestructura

No. DE CONTRATO:

SA-14/OP/256/1RM/19

OBRA:

Rehabilitación de la Calle Paso de los Escalinos, sea con la Etapa Col. Polanco de Morelia

No. BITACORA

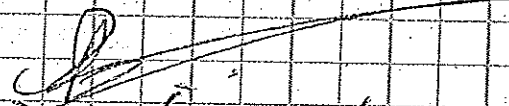
No. DE HOJA

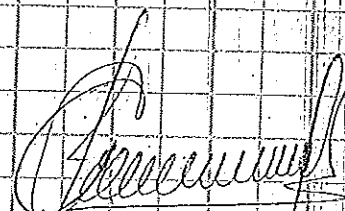
00 / 018

Nota No 011

17-Set-19

Con esta fecha se reciben las correcciones del Generador correspondiente a la Estimación de la obra. Es importante señalar que dichas Numeros Generadores se entregaron con fecha 10 de Septiembre de 2019 y se regresaron para su corrección, despues de ser revisados por esta Supervision, al dia 13 de Septiembre de 2019. Con esta fecha, se regresan nuevamente para corrección ya que algunas referencias no están bien soportadas. Así mismo, y ya que el Avance Físico Financiero para la presente estimación es del 99% solo queda por estimar un 1% del Monto contratado debido a lo anterior se investiga con las Areas facultadas para tramitar estimaciones (Delegación y Modelo de Ventanilla Unica) si existe algun requisito para generar en el Finiquito, es decir, si existe un monto minimo para la estimación. Finiquito informando que no hay ningun requisito para el Monto del Finiquito. Así mismo se revisa el contrato y no existe clausula que restrinja el monto minimo del Finiquito por lo que se solicita que la empresa presente, conjunto con las correcciones de la est. 01 Finiquito, los generadores en digital, los Croquis y Planos en Digital, así como el respaldo fotografico los Planos definitivos se presentaran en el Finiquito.


Ing. Daniel Sanchez Medina
Supervisor de Obra


Ing. F. Gallo Paredes
DRD



Ayuntamiento de Morelia

Secretaria de Desarrollo Metropolitano e Infraestructura

No. DE CONTRATO: <u>3A-119/256/12/19</u>	OBRA: <u>Rehabilitación de la Calle Puseo de los Escalvados, cuando etapa Col. Balcones Sta. Anita</u>	No. BITACORA <u>001</u>	No. DE HOJA <u>011</u>
---	--	----------------------------	---------------------------

Nota No 12

26-Set-19

Con esta fecha se informa que se recibieron las correcciones presentadas en la Nota Anterior (Solicitud se revisaron y están correctas por lo que se pasó por Firma de los Demas Servidores, una vez que dichas correcciones ya son correctas y claras se acuerda que de acuerdo a instrucciones del titular de Ventanilla, se deja el 10% para finalizar

[Signature]
 Ing. Daniel Sánchez Medina
 Supervisor de Obra

[Signature]
 Ing. Fernando Gallo P.

Nota No 13

09 de octubre 2019

Con esta fecha se reciben los Datos Generadores Correspondientes a la estimación 03 Finalizada, la cual tiene un periodo del 09 de Septiembre al 10 de Septiembre de 2019, para su revisión y en su caso su trámite, cabe señalar que ya se ha realizado el Balanceo Horizontal por lo que el Avance Físico general es del 100% y el Avance físico-financiero es del 100% de la Bitacora Confianza Abierta, hasta que se presente adecuadamente toda la información que el Finiquito requiere por lo que por medio de la presente Nota se solicita presente en media Magnética No Digital, aparte de las impresiones y documentación que integra el Finiquito, los croquis y los respaldos de las estimaciones, generadores, reporte fotográfico del Desarrollo de Obra, así como Planos Definitivos, lo anterior ya que dicha información la solicita los Entes Realizadores si la obra llega a ser Auditada posteriormente.

[Signature]
 Ing. Daniel Sánchez Medina
 Supervisor de Obra

[Signature]
 Ing. Fernando Gallo P.



Ayuntamiento de Morelia

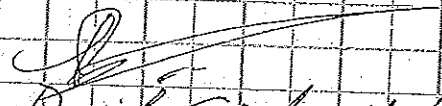
Secretaría de Desarrollo Metropolitano e Infraestructura

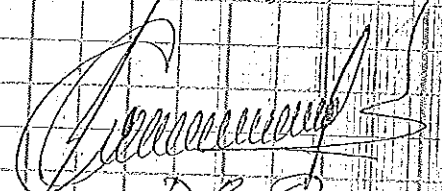
No. DE CONTRATO: <u>SA-114/256/IRM/19</u>	OBRA: <u>Rehabilitación de Calle: Paso de los Eucaliptos, Segunda Etapa Col. Balcones de Santa María</u>	No. BITACORA <u>001</u>	No. DE HOJA <u>0-11</u>
--	--	----------------------------	----------------------------

Nota N° 014

11 de Octubre del 19

Con esta fecha, ya se han revisado los Generadores con pendientes a la estimación 03 Finiquito, los cuales presentan algunos correcciones, por lo que se regresa através del modulo de Ventanilla para su atención y/o corrección.



 Ing. Daniel Sánchez Medina
 Supervisor de Obra

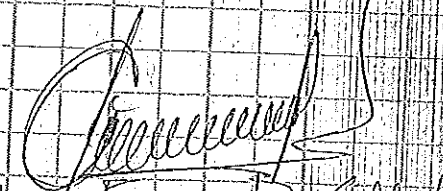

 D R O
 Ing. Fernando Gallo Palacios

Nota N° 015

15 de Octubre del 19

Con esta fecha se reciben los Numeros generadores conforme a la Nota Anterior, es decir, ya conseguidos por lo que se da para tramite la estimación 03 Finiquito. Teniendo la Obra un Avance Fisico General del 100% de según recorrido para verificar trabajos, el Avance Fisico - Físico es del 100%. Por lo anterior se cierra la Presa el bitacora y los trabajos que Ampara.


 Ing. Daniel Sánchez Medina
 Supervisor de Obra


 D R O
 Ing. Fernando Gallo Palacios