

BITACORA DE OBRA**2022****H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO LAOLLAGA OAX.****2024****FECHA****20/Mayo/2024****FOLIO****61****OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION SOBRE CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE GUICHIXU****MOD. DE EJECUCION: CONTRATO****No. DE CONTRATO: CTTO/MSL/472/FAISMUN-002/2024****DE FECHA: 16/MAYO/2024****LOCALIDAD: GUICHIXU****FONDO: FAISMUN 2024****MUNICIPIO: SANTIAGO LAOLLAGA****PROGRAMA: URBANIZACION****ESTADO: OAXACA****SUBPROGRAMA: PAVIMENTACION****PERIODO DE EJEC.: DEL 20-MAYO-24 AL 18-JULIO-24****MONTO DE LA OBRA: \$ 680,115.90****EMPRESA CONTRATISTA: PAVIMENTOS Y ESTRUCTURAS SAONA, S.A. DE C.V.****NOTA 1**

Siendo las 9:00 horas de esta fecha se apertura la presente bitácora correspondiente a la obra "CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION SOBRE CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE GUICHIXU" En la localidad de Guichixu Municipio de Santiago Laollaga Oax. Respaldo por los datos mostrados en el encabezado de la presente nota.

Ante la presencia del presidente municipal C. Felipe Benitez Dominguez, acompañado por la C. Janeth Betanzos Gazga en su carácter de regidora de obras y el C. Leonel Sanchez Cruz en su carácter de supervisor de obra municipal, junto con los integrantes del comité de participación social y la empresa contratista PAVIMENTOS Y ESTRUCTURAS SAONA S.A. DE C.V., representada por los C.C. Eliseo Mendez Fabian y Arturo Vargas Martinez, Administrador único y superintendente de obra, respectivamente.

Se establecieron los alcances del proyecto y se invito a los beneficiarios de dicho proyecto, que contribuyeran a la medida que les sea posible para que los trabajos se lleven a cabo sin contratiempos, con el propósito de no encajarse la obra. Toda vez que el presupuesto destinado para la realización de dicha obra ya no debe sufrir ningún tipo de incremento.

Acto seguido, el C. Presidente Municipal y el equipo de trabajo que lo acompañan, dan el banderazo de arranque oficial a la obra, siendo la primera actividad con la que se inicia, la limpieza y desmonte del terreno en todas las áreas que abarcará la obra, así como el trazo del terreno e inicio de los trabajos de cortes y sobre ancho y regeneración de talud con medios mecánicos.

C. Felipe Benitez Dominguez
Presidente Municipal.

C. Janeth Betanzos Gazga
Regidora de Obras
Continúa No.

C. Eliseo Mendez Fabian
Administrador Único.

Ing. Arturo Vargas
Superintendente de Obra

C. Leonel Sanchez Cruz
Supervisor de Obra

NOMBRES, CARGOS Y FIRMAS

BITACORA DE OBRA**2022****H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO LAOLLAGA OAX.****2024****FECHA**20 Mayo / 2024**FOLIO**02**OBRA:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION SOBRE CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE GUICHIXU**MOD. DE EJECUCION:** CONTRATO**No. DE CONTRATO:** CTTO/MSL/472/FAISMUN-002/2024**DE FECHA:** 16/MAYO/2024**LOCALIDAD:** GUICHIXU**FONDO:** FAISMUN 2024**MUNICIPIO:** SANTIAGO LAOLLAGA**PROGRAMA:** URBANIZACION**ESTADO:** OAXACA**SUBPROGRAMA:** PAVIMENTACION**PERIODO DE EJEC.:** DEL 20-MAYO-24 AL 18-JULIO-24**MONTO DE LA OBRA:** \$ 680,115.90**EMPRESA CONTRATISTA:** PAVIMENTOS Y ESTRUCTURAS SAONA, S.A. DE C.V.

En esta misma fecha queda establecido que el presente libro de bitacora, deberá quedar bajo resguardo del comité de participación social de la obra y cada vez que se requiera para asentar anotaciones, Invariablemente deberá devolverse al lugar del resguardo. Así mismo queda asentado que las únicas personas autorizadas para registrar notas en el presente libro de bitacora, son los que a continuación se enlistan.

C. Felipe Benitez Dominguez
C. Janeth Belandier Gaxga
C. José Ignacio Ríos Vasaldu
C. Arturo Vargas Martinez
C. Leonel Sanchez Cruz
Cuyas firmas aparecen al pie de la presente nota.

Presidente Municipal
Regidora de obras públicas
Resp. Técnico DRO A-0585-A
Superintendente de Obra
Supervisor de Obra Municipal

C. Felipe Benitez Dominguez
Presidente Municipal

C. Janeth Belandier Gaxga
Regidora de Obras Públicas

C. Eliseo Mendez Fabian
Administrador único

ING. Arturo Vargas Martinez
Superintendente de Obras

Arg. José Ignacio Ríos Vasaldu
Responsable Técnico DRO A-0585-A

C. Leonel Sanchez Cruz
Supervisor de Obra

BITACORA DE OBRA

2022

H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO LAOLLAGA OAX.

2024

FECHA

24/Mayo/2024

FOLIO

03

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION SOBRE CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE GUICHIXU

MOD. DE EJECUCION: CONTRATO

No. DE CONTRATO: CTTO/MSL/472/FAISMUN-002/2024

DE FECHA: 16/MAYO/2024

LOCALIDAD: GUICHIXU

FONDO: FAISMUN 2024

MUNICIPIO: SANTIAGO LAOLLAGA

PROGRAMA: URBANIZACION

ESTADO: OAXACA

SUBPROGRAMA: PAVIMENTACION

PERIODO DE EJEC.: DEL 20-MAYO-24 AL 18-JULIO-24

MONTO DE LA OBRA: \$ 680,115.90

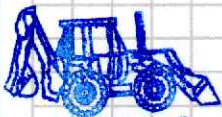
EMPRESA CONTRATISTA: PAVIMENTOS Y ESTRUCTURAS SAONA, S.A. DE C.V.

NOTA 2.

Se informa a la supervisión de la obra que a esta fecha se ha concluido con los trabajos de corte en sobre ancho y formación de Talud con maquinaria y se ha procedido con el trazo y la excavación de las cepas para el desplante de los muros de contención a base de piedra brasa.

Se informa de igual manera a la supervisión de obra que en coordinación con las autoridades de la Agencia de Guichixu e integrantes del comité de obra, se visitó el sitio donde se ha determinado extraer el material de banco tipo tepetate para el mejoramiento de la terracería.

Se solicita a la supervisión de obra que se defina el ancho del entronque con la calle Tamaulipas para realizar el trazo y correr los niveles para los dentellones, muros de contención y guarniciones.



**REGIDURÍA
DE OBRAS**

Mpio. Santiago
Laollaga,
Dto. Tehuantepec, Oax.
05/04/2024

C. ALICIA BETANZOS GARZA
REGIDORA DE OBRAS

ING. ARTURO VARGAS MTZ.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

C. LEONEL SANCHEZ CRUZ
SUPERVISOR DE OBRA

NOMBRES, CARGOS Y FIRMAS

BITACORA DE OBRA**2022****H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO LAOLLAGA OAX.****2024****FECHA**28/Mayo/2024**FOLIO**04**OBRA:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION SOBRE CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE GUICHIXU**MOD. DE EJECUCION:** CONTRATO**No. DE CONTRATO:** CTTO/MSL/472/FAISMUN-002/2024**DE FECHA:** 16/MAYO/2024**LOCALIDAD:** GUICHIXU**FONDO:** FAISMUN 2024**MUNICIPIO:** SANTIAGO LAOLLAGA**PROGRAMA:** URBANIZACION**ESTADO:** OAXACA**SUBPROGRAMA:** PAVIMENTACION**PERIODO DE EJEC.:** DEL 20-MAYO-24 AL 18-JULIO-24**MONTO DE LA OBRA:** \$ 680,115.90**EMPRESA CONTRATISTA:** PAVIMENTOS Y ESTRUCTURAS SAONA, S.A. DE C.V.**NOTA No. 3**

Con esta fecha se realiza visita de supervisión a la obra encontrando a la empresa contratista ejecutando trabajos de construcción de muro de mampostería a base de piedra brasa, Junteado con mortero cemento - arena prop. de 1:4 verificando que la sección de dicho muro se encuentra apegada a lo indicado en el proyecto ejecutivo.

Se indica al superintendente de obra que deberá cuidar el acabado de la mampostería en la parte de la corona, ya que dicho muro cumplirá las funciones de la Guarnición, por lo que además debe cuidar los niveles de terminación con relación a la rasante de la pavimentación.

Se observa también que la empresa se encuentra extrayendo con medios mecánicos el material cementante y formando el banco de préstamo para su posterior acarreo al sitio de la obra.

Con relación al entronque con la calle Tamaulipas, se deberá ampliar a 4.5mts. dejando una cota de incorporación de por lo menos 2mts. con la mampostería a raz del pavimento y cuidando que el acabado tenga suficiente estrillado para evitar derrapamiento de los vehículos. (Se anexa dibujo para una mejor ilustración).

La fuerza de trabajo con que cuenta la empresa es la siguiente

Mano de obra:

- 7 oficiales albañil
- 7 Ayudantes

Maquinaria y equipo

- 1 Retroexcavadora
- 1 Camión Volteo de 7m³
- 1 Revolvedora

**REGIDURÍA DE OBRAS****Mpio. Santiago Laollaga,****Dtto. Tehuantepec, Oax.****C. JARIBET GARCÍA GARCÍA****REGIDORA DE OBRAS****ING. ARCELO VARGAS MARTINEZ****SUPERINTENDENTE DE OBRA****C. LEONEL SANCHEZ CROZ****SUPERVISOR DE OBRA****NOMBRES, CARGOS Y FIRMAS**

BITACORA DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO LAOLLAGA OAX.

2022

2024

FECHA

01 / Junio / 2024

FOLIO

05

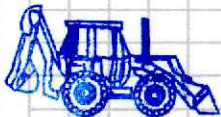
OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION SOBRE CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE GUICHIXU
MOD. DE EJECUCION: CONTRATO No. DE CONTRATO: CTTO/MSL/472/FAISMUN-002/2024 DE FECHA: 16/MAYO/2024
LOCALIDAD: GUICHIXU FONDO: FAISMUN 2024
MUNICIPIO: SANTIAGO LAOLLAGA PROGRAMA: URBANIZACION
ESTADO: OAXACA SUBPROGRAMA: PAVIMENTACION
PERIODO DE EJEC.: DEL 20-MAYO-24 AL 18-JULIO-24 MONTO DE LA OBRA: \$ 680,115.90
EMPRESA CONTRATISTA: PAVIMENTOS Y ESTRUCTURAS SAONA, S.A. DE C.V.

NOTA N° 4

Se redacta la presente nota para informar a la supervisión de la obra, que en esta fecha se realizan trabajos de muro de mampostería dentellón y sampeado en el área del primer vado, pegado a las indicaciones de la supervisión de obra en la nota anterior.

En otro frente se trabaja en el rebaje de la sub-rasante con equipo mecánico hasta alcanzar el nivel propuesto en el plano ejecutivo para posteriormente compactar el terreno natural.

Se avanza de igual forma en la carga y retiro en camión volteo de material sobrante fuera de la obra y depositado en el sitio indicado por las autoridades de la agencia de guichixu y los integrantes del comité de la obra, con el objeto de ir despejando las áreas de trabajo.



REGIDURÍA DE OBRAS

Mpio. Santiago Laollaga,

Dtto. Tehuantepec, Oax.

06/04/2022

AL 31/12/2022

C. Janeth Beltrán Garza
Regidora de Obras.

Ing. Arturo Vargas Martínez
Superintendente de obra

C. Leonel Sánchez Cruz
Supervisor de obra

NOMBRES, CARGOS Y FIRMAS

BITACORA DE OBRA

2022

H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO LAOLLAGA OAX.

2024

FECHA

10/Junio/2024

FOLIO

06

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION SOBRE CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE GUICHIXU

MOD. DE EJECUCION: CONTRATO

No. DE CONTRATO: CTTO/MSL/472/FAISMUN-002/2024

DE FECHA: 16/MAYO/2024

LOCALIDAD: GUICHIXU

FONDO: FAISMUN 2024

MUNICIPIO: SANTIAGO LAOLLAGA

PROGRAMA: URBANIZACION

ESTADO: OAXACA

SUBPROGRAMA: PAVIMENTACION

PERIODO DE EJEC.: DEL 20-MAYO-24 AL 18-JULIO-24

MONTO DE LA OBRA: \$ 680,115.90

EMPRESA CONTRATISTA: PAVIMENTOS Y ESTRUCTURAS SAONA, S.A. DE C.V.

NOTA No. 5

Con esta fecha se informa a la supervisión de obra que se han concluido los trabajos de muros de mampostería a base de piedra brasa y se han hecho los rellenos de cepas compactado con placa vibratoria tipo bailarina, con la debida humectación en capas no mayores a 20 cms.

En otro frente se trabaja en el mejoramiento de la terracería con material cementante en el espesor que indica el proyecto ejecutivo, en un espesor promedio de 20 cms. Hidratado y compactado con medios mecánicos.

De igual manera se avanza con el trazo y la excavación a mano de las cepas para el desplante de la guarnición de concreto simple, en sección trapezoidal teniendo como base mayor 20 cms. base menor 15 cms y altura de 40 cms. concreto resistencia $F'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, Asi como se indica en el proyecto ejecutivo de la obra.



REGIDURÍA
DE OBRAS

Mpio. Santiago
Laollaga,
Oax.
06/04/2022
Al 31/12/2024

C. Janeth Beltrán Garza
Regidora de Obras

Ing. Arturo Vargas Mtz.
Superintendente de obra

C. Leonel Sánchez Cruz.
Supervisor de Obra.

NOMBRES, CARGOS Y FIRMAS

BITACORA DE OBRA**2022****H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO LAOLLAGA OAX.****2024****FECHA****13 / JUNIO / 2024****FOLIO****07****OBRA:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION SOBRE CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE GUICHIXU**MOD. DE EJECUCION:** CONTRATO**No. DE CONTRATO:** CTTO/MSL/472/FAISMUN-002/2024**DE FECHA:** 16/MAYO/2024**LOCALIDAD:** GUICHIXU**FONDO:** FAISMUN 2024**MUNICIPIO:** SANTIAGO LAOLLAGA**PROGRAMA:** URBANIZACION**ESTADO:** OAXACA**SUBPROGRAMA:** PAVIMENTACION**PERIODO DE EJEC.: DEL 20-MAYO-24 AL 18-JULIO-24****MONTO DE LA OBRA:** \$ 680,115.90**EMPRESA CONTRATISTA:** PAVIMENTOS Y ESTRUCTURAS SAONA, S.A. DE C.V.**Nota No. 6**

Se redacta la presente nota para informar a la supervision de la obra que se han concluido los trabajos de mejoramiento de la base con material de banco de préstamo (Tepebates) y que se han verificado los espesores y los anchos, alcanzando los indicados en el proyecto ejecutivo, con la pendiente del 2% en un solo sentido, dado que el ancho no es suficiente para darle bombeo del centro a los lados.

Se informa tambien que se continua con los trabajos de construcción de geomembrana de concreto simple, llevando un avance de 30 mtr. lineales, en la sección de 15x20x40 cms., acabado aparente, terminado superior con volteador y cimbrado con cimbra metálica

**REGIDURÍA
DE OBRAS****Mpio. Santiago
Laollaga
Oaxaca
06/06/2024
AL 31/07/2024****C. Janet Delacruz Garza**
Regidora de Obras**Ing. Andie Vargas Martinez**
Superintendente de Obra.**C. Leonel Sanchez Cruz**
Supervisor de obras**NOMBRES, CARGOS Y FIRMAS**

BITACORA DE OBRA**2022****H. AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO LAOLLAGA OAX.****2024****FECHA****19 / JUNIO / 2024****FOLIO****08**

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION SOBRE CALLE SIN NOMBRE EN LA LOCALIDAD DE GUICHIXU
MOD. DE EJECUCION: CONTRATO No. DE CONTRATO: CTTO/MSL/472/FAISMUN-002/2024 DE FECHA: 16/MAYO/2024
LOCALIDAD: GUICHIXU FONDO: FAISMUN 2024
MUNICIPIO: SANTIAGO LAOLLAGA PROGRAMA: URBANIZACION
ESTADO: OAXACA SUBPROGRAMA: PAVIMENTACION
PERIODO DE EJEC.: DEL 20-MAYO-24 AL 18-JULIO-24 MONTO DE LA OBRA: \$ 680,115.90
EMPRESA CONTRATISTA: PAVIMENTOS Y ESTRUCTURAS SAONA, S.A. DE C.V.

Nota No. 7

En visita de obra realizada en esta fecha, se observa a la empresa contratista realizando los trabajos de excavación de cepas para el desplante de gorniciones, así como el armado de la cimbra y el colado de gorniciones de concreto simple.

Se procede a verificar la calidad de los trabajos tanto el mejoramiento de las terracerías, los anchos y espesores y el grado de compactación, siendo estos los adecuados en base a lo que requiere el proyecto ejecutivo.

En otro frente se observa a una cuadrilla de trabajadores, armando la cimbra y colando lasas de pavimentación con concreto simple $F'c = 230 \text{ kg/cm}^2$. Indicándole a la empresa contratista que la dosificación del concreto deberá ser en la adecuada proporción para alcanzar la resistencia del concreto y que a diario se deberán de cubrir con riego de agua durante la jornada de trabajo, para garantizar el adecuado fraguado de las piedras.

La fuerza de trabajo con que se cuenta para los trabajos que se realizan es la siguiente:

Mano de obra:

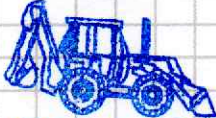
2 oficial albañil

12 ayudantes

Maquinaría y Equipo

1 revolvedora

1 lote de herramienta menor.

**REGIDURÍA DE OBRAS**

Mpio. Santiago Laollaga

Dpto. Tehuantepec, Oax.

C. Juan Carlos Garza
Al 31/12/2024
Regidora de ObraIng. Armando Vargas Martinez
Superintendente de obra.C. Leonel Sanchez Cruz
Supervisor de Obra**NOMBRES, CARGOS Y FIRMAS**