



Ayuntamiento Constitucional de Macuspana, Tabasco
Unidad de Transparencia
Calle Plaza de la Constitución s/n Col. Centro,
C.P. 86706 Macuspana, Tabasco.
Tel.: 9363624226
www.macuspana.gob.mx
Transparencia@macuspana.gob.mx



FOLIO DE SOLICITUD: 270510600000011224
EXPEDIENTE: AM/UT/SAIP/112/2024

Cuenta con el oficio **ACM/DOOTSM/2344/2024** de 23 de **AGOSTO** de **2024**, signado por el **ING. CRISPIN TORRES LUNA**, Director de Obras Públicas, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales, mediante el cual da respuesta al diverso **AM/UT/SAIP/146/2024** de **05** de **AGOSTO** de **2024**, emitido por el suscrito, en mi carácter de Titular de la Unidad de Transparencia del Ayuntamiento Constitucional de Macuspana, Tabasco. Conste.

ACUERDO DE DISPONIBILIDAD

Unidad de Transparencia del Ayuntamiento Constitucional de Macuspana, Tabasco. Macuspana, Tabasco, a 26 de AGOSTO de 2024.

Visto el oficio de cuenta, así como las documentales que integran el expediente en que se actúa; de conformidad con lo previsto en los artículos 4 y 138 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco en vigor, se acuerda:

PRIMERO. Solicitud de información. El **26** de **JULIO** de **2024**, se presentó una solicitud de información mediante la Plataforma Nacional de Transparencia, a la cual le fue asignado el folio **27051060011224**.

Solicitud que fue formulada en los siguientes términos:

SOLICITO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA DE LA CALLE 18 DE MARZO DE LA VILLA BENITO JUÁREZ.

SEGUNDO. Competencia. Con fundamento en los artículos 6 y 8 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 4 bis, fracción IV de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Tabasco, la Unidad de Transparencia del Ayuntamiento Constitucional de Macuspana, Tabasco, es competente para tramitar y resolver la solicitud informativa de mérito.

TERCERO. Integración del expediente. Que habiéndose analizado los requisitos de procedibilidad de la presente solicitud de acceso a la información, se integró el expediente interno con la clave alfanumérica **AM/UT/SAIP/112/2024**, de conformidad con lo establecido en el artículo 50, fracciones III y V, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco.



UNIDAD DE
TRANSPARENCIA





Ayuntamiento Constitucional de Macuspana, Tabasco
Unidad de Transparencia
Calle Plaza de la Constitución s/n Col. Centro,
C.P. 86706 Macuspana, Tabasco.
Tel.: 9363624226
www.macuspana.gob.mx
Transparencia@macuspana.gob.mx



CUARTO. Requerimiento al área administrativa. En consecuencia, mediante oficio **AM/UT/SAIP/146/2024** de fecha 05 de **AGOSTO** de **2024**, se requirió al **ING. CRISPIN TORRES LUNA**, Director de Obras Públicas, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales, de este sujeto obligado, para que remitiera la información solicitada, acorde a sus atribuciones legales.

QUINTO. Respuesta del área administrativa. El **23** de **AGOSTO** de **2024**, se tuvo por recibido el oficio **ACM/DOOTSM/2344/2024** por el cual el aludido servidor público dio respuesta a esta Unidad de Transparencia, con la información relativa a la solicitud de mérito.

SEXTO. Respuesta al solicitante. Con fundamento en el artículo 138 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco, considerando la disponibilidad de la información solicitada, remítase la respuesta al solicitante, de manera electrónica a través de la Plataforma Nacional de Transparencia, con la finalidad de dar contestación en tiempo y forma a la solicitud realizada, bajo los principios de máxima publicidad y derecho a la información pública.

SÉPTIMO. Notificación. Toda vez que el peticionario presentó su solicitud de acceso a la información por la vía electrónica antes mencionada, notifíquese el presente acuerdo por el mismo medio, conforme a lo dispuesto por el artículo 50, fracción VI de la Ley de Transparencia en cita. Cúmplase.

OCTAVO. Archivo. Hecho lo anterior, archívese ordenadamente, como asunto total y legalmente concluido.

NOVENO. Recurso de Revisión. Hágase del conocimiento del solicitante que, en términos de los artículos 148, 149 y 150 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco, puede interponer **recurso de revisión** ante el Instituto Tabasqueño de Transparencia y Acceso a la Información Pública, ubicado en la calle José Martí 102, Fraccionamiento Lidia Esther, Villahermosa, Tabasco, así mismo se puede comunicar al número telefónico (993) 1313999, o en la dirección electrónica: www.itaip.org.mx.

Así lo acuerda, manda y firma, el M.D.E Antonio Urbina Reyes, Titular de la Unidad de Transparencia del Ayuntamiento de Macuspana, Tabasco.



UNIDAD DE
TRANSPARENCIA





H. Ayuntamiento Constitucional
de Macuspana 2021 - 2024

**Dirección De Obras Públicas,
Ordenamiento Territorial Y Servicios
Municipales**



Macuspana, Tabasco a 23 de agosto de 2024

Oficio: ACM/DOOTSM/2344/2024

ASUNTO: Respuesta a solicitud.

M.A. ANTONIO URBINA REYES
TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA
PRESENTE:

En atención a su **Oficio No.: AM/UT/SAIP/146/2024** y derivado de la solicitud de acceso a la información con número de folio de la **PLATAFORMA NACIONAL DE TRANSPARENCIA 270510600011224** mediante el cual se requiere lo siguiente:

SOLICITO EL EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA DE LA CALLE 18 DE MARZO DE LA VILLA BENITO JUAREZ.

Envío copia en archivo PDF del *EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA DE LA CALLE 18 DE MARZO DE LA VILLA BENITO JUAREZ* requerida por el particular a la fecha de la solicitud y con fundamento a las atribuciones que me fueron conferidas en el artículo 84 de la Ley Orgánica de los Municipios del Estado de Tabasco, por lo anterior solicito por tenerme por cumplido del artículo 6° párrafo II de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública de Tabasco.

Sin otro asunto que tratar, me despido de usted enviándole un cordial saludo.



23 AGO 2024

UNIDAD DE TRANSPARENCIA

RECIBIDO

c.c.p. Archivo

ATENTAMENTE:

ING. CRISPIN TORRES LUNA

DIRECTOR



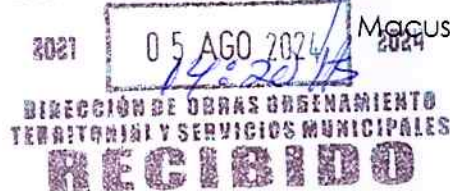
AYUNTAMIENTO DE MACUSPANA, TABASCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS,
ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES
2021, 2024

2024

"Año de Felipe Carrillo Puerto"



H. Ayuntamiento Constitucional
de Macuspana 2021 - 2024



Macuspana, Tabasco; a 05 de agosto de 2024

OFICIO: AM/UT/SAIP/146/2024

ASUNTO: Solicitud de Información

ING. CRISPÍN TORRES LUNA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E.

En términos del artículo 50 fracción III de la Ley de Transparencia vigente en el Estado de Tabasco para efectos del debido tratamiento a la solicitud de acceso a la información, con número de folio de la PLATAFORMA NACIONAL DE TRANSPARENCIA **270510600011224** en el cual se requiere lo siguiente:

SOLICITO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA DE LA CALLE 18 DE MARZO DE LA VILLA BENITO JUÁREZ.

Por lo cual esta Unidad de Transparencia en observancia del marco normativo aplicable le solicita, responda a lo requerido en base a sus facultades competencias o funciones, (salvo aquella que se considere información reservada o confidencial), con fundamento en los artículos 1, 6, 7, 14, 19, 20, 108, 112, 121, 124, 134, 135, 138 143 y 147 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco.

Sírvase a poner a disposición en un plazo **de 3 días hábiles** contados a partir de la notificación, en caso de negarse a colaborar se procederá de acuerdo al procedimiento señalado en el artículo 52 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

RESPECTUOSAMENTE

M.D.E. ANTONIO URBINA REYES
TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA



AYUNTAMIENTO DE MACUSPANA, TABASCO
UNIDAD DE TRANSPARENCIA MUNICIPAL
2021 - 2024

2024

"Año de Felipe Carrillo Puerto"

Acuse de registro de solicitud de información pública

Se ha recibido exitosamente su solicitud de información pública, con los siguientes datos:

Datos de la Solicitud

Sujeto Obligado	H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE MACUSPANA, TABASCO
Folio	270510600011224
Fecha de solicitud	26/07/2024
Nombre del solicitante	Julio Canseco Vargas
Representante (en su caso)	

Detalle de la Solicitud

Información requerida	solicito el expediente tecnico de la obra de la calle 18 de marzo de la villa benito Juárez
Datos adicionales	proyecto / obra de la calle 18 de marzo de la colonia centro de la villa benito juarez
Medio de notificación	Electrónico a través del Sistema de Solicitudes de Acceso a la Información de la PNT

- * Especificar de manera clara y precisa los datos e información que requiere.
- * No incluir datos personales.

Plazos de respuesta

Respuesta a la Solicitud (Positivo, negativo o inexistencia)	15 días hábiles	26/08/2024
Requerimiento de información (Prevención)	5 días hábiles	12/08/2024
Incompetencia	3 días hábiles	08/08/2024

La solicitud recibida en día hábil después de las 16:00 horas, o en día inhábil, se tendrá por presentada al siguiente día hábil según el calendario aprobado por el H. Pleno del Instituto Tabasqueño de Transparencia y Acceso a la Información Pública. Los plazos señalados empezaran a correr al día siguiente de recibida la solicitud (LTAIPET).

RECOMENDACIONES:

- *Dar seguimiento frecuente a la solicitud.

**Sección IV.- Expediente de Proyectos de Inversión en Infraestructura para el Desarrollo
(Obra Pública) y Promoción y Fomento.**

**Expediente Técnico de Registro de Obra.
EXPEDIENTE TECNICO INICIAL**

000210

PROYECTO: REHABILITACION DEL DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES GOMEZ FARIAS Y 18 DE MARZO, DE LA COLONIA CENTRO VILLA BENITO JUAREZ (SAN CARLOS) MUNICIPIO DE MACUSPANA

LOCALIDAD: 0018.- BENITO JUAREZ (SAN CARLOS)

No. DE OBRA: I0163

INTEGRACIÓN DE EXPEDIENTE	Procedencia de los recursos	Observaciones.
	FIII	
Acta de Cabildo (página(s) referente a la autorización del proyecto	√	
Acta de Coplademun	√	
Acuerdo de ejecución de obra emitido por el Comité de Obra Pública Municipal	√	
Acta de priorización de obra	√	
Acta de aceptación por la comunidad	√	
Acta de integración de comité comunitario	√	
Documento que acredite la propiedad del predio (según caso)	N.A.	
Cédula técnica		
Cédula de Control		
Anexo Técnico		
Carátula de expediente técnico	√	
Cédula de registro de obra	√	
Presupuesto con precios unitarios y costo estimado de todos los conceptos de obra debidamente firmado por áreas responsables.	√	
Explosión de insumos	√	
Croquis de localización	√	
Croquis de ubicación de la obra	√	
Datos básico generales		
Obras Menores (Croquis de la Obra ó detalles Constructivos con Alcances y Especificaciones debidamente validado)	√	
Proyecto Ejecutivo (Debidamente validado por Director Responsable de la Obra y funcionarios responsables) 1. Memoria descriptiva del Proyecto 2. Planos: Arquitectónicos, instalaciones, Estructurales, Acabados, Detalles Constructivos, etc. 3. Estudios: Mecánica de Suelos, Topográficos, Hidrológicos, etc.	N.A.	Para obras de inversión extraordinarias
Dictamen de Factibilidad de Áreas responsables Municipales	√	
Dictamen de Factibilidad de la Dependencia Normativa Estatal o Federal (C.F.E., CNA, SEMARNAT, etc) Según caso.	N.A.	
Manifiesto o Estudio en materia de Impacto Ambiental.	√	
Programa de Obra (por conceptos a ejecutar, Volúmenes de Obra y Montos de Inversión)	√	
Programa de Trabajo Físico Financiero.	√	
Cédula Censal (Según Caso)	√	

RAMO 33.- "APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS"

FONDO III.- APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN)

EXPEDIENTE TECNICO INICIAL

FECHA DE ELABORACION: 18-julio-24

DEPENDENCIA EJECUTORA: 27012.- H. AYUNTAMIENTO DE MACUSPANA

No. DE OBRA: I0163

PROGRAMA: K018.- MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA
DEL BIENESTAR SOCIAL

ARTIDA PRESUPUESTARIA: 61303.- DRENAJE Y ALCANTARILLADO

NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACION DEL DRENAJE SANITARIO EN LAS
CALLES GOMEZ FARIAS Y 18 DE MARZO, DE LA
COLONIA CENTRO VILLA BENITO JUAREZ (SAN
CARLOS) MUNICIPIO DE MACUSPANA

LOCALIDAD: 0018.- BENITO JUAREZ (SAN CARLOS)

MUNICIPIO: 12.- MACUSPANA TABASCO.

REGISTRO DE OBRAS O ACCIONES
CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

000212

FECHA DE ELABORACION: **18-jul-24**
No. DE OBRA: **10163**

FONDO: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN)**

LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS: **SOCIAL**

DEPENDENCIA EJECUTORA: **27012, H. AYUNTAMIENTO DE MACUSPANA**

PROGRAMA: **K018.- MEJORAMIENTO PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL BIENESTAR SOCIAL**

PARTIDA PRESUPUESTARIA: **61303.- DRENAJE Y ALCANTARILLADO**

NOMBRE DEL PROYECTO: **REHABILITACION DEL DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES GOMEZ FARIAS Y 18 DE MARZO, DE LA COLONIA CENTRO VILLA BENITO JUAREZ (SAN CARLOS) MUNICIPIO DE MACUSPANA**

REGION: **CENTRO - SIERRA**

LOCALIDAD: **0018.- BENITO JUAREZ (SAN CARLOS)**

INV. PROGRAMADA PARA EL 2024: **\$1,490,664.70**

META:

UNIDAD DE MEDIDA: **ML** TOTALES DEL PROYECTO: **220.00**

AVANCE FÍSICO PROGRAMADO AL 31/XII/24: **100.00%**

AVANCE FÍSICO ACUMULADO, PROGRAMADO AL 31/XII/24: **100.00%**

FECHA PROGRAMADA: INICIO: **16/jul/2024** TERMINO: **13/oct/2024**

FECHA DE EJECUCION: INICIO: **16/ago/2024** TERMINO: **14/sep/2024**

No. JORNALES A GENERAR EN EL 2024: **390** No. EMPLEOS: **33**

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **CONTRATO**

CT, CONTRATO
AM, ADMINISTRACION MUNICIPAL
AC, ADMINISTRACION COMITÉ
AD, ADMINISTRACION DIRECTA

DATOS BÁSICOS GENERALES

• 000213

FECHA DE ELABORACION: 18-jul-24
No. DE OBRA: 10163

GENERALES

NOMBRE DEL PROYECTO: REHABILITACION DEL DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES GOMEZ FARIAS Y 18 DE MARZO, DE LA COLONIA CENTRO VILLA BENITO JUAREZ (SAN CARLOS) MUNICIPIO DE MACUSPANA

LOCALIDAD: 0018.- BENITO JUAREZ (SAN CARLOS)

MUNICIPIO: 12. MACUSPANA, TABASCO.

BARRIO, COLONIA O EJIDO:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: ☐ EN PROCESO: ☐ AMPLIACIÓN: ☐
REHABILITACIÓN: ☒ COMPLEMENTARIA: ☐

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

SE REALIZARAN LOS SIGUIENTES TRABAJOS: **PRELIMINARES:** trazo y nivelacion en obra de drenaje y/o agua potable con aparato topografico, trazo y corte de pavimento hidraulico y/o asfaltico concortadora de disco de diamante, demolicion de pavimento hidraulico y/o asfaltico con equipo mecanico, **EXCAVACIONES:** excavacion a mano para zanjas, excavacion con equipo mecanico, cama de arena para tendido de tuberia, acostillamiento de tuberia con arena, relleno y compactado con material de banco arcilla, carga y acarreo de material en camion de volteo, bombeo de achique con bomba autocebante, ademe metalico cerrado para evitar derrumbes en excavaciones, reparacion de tomas domiciliarias, **INSTALACIONES:** tuberia de pvc para alcantarillado sanitario de 6" y 12", descarga domiciliaria, **CONSTRUCCION DE POZOS:** demolicion de regsitros sanitario existentes, construccion de pozo de visita, construccion de registro sanitario, **REPOSICIONES:** base hidraulica construida con grava de revestimiento de 1 1/2" a finos, reposicion de pavimento con concreto hidraulico hecho en obra.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO):

14,400.00 HABITANTES

**PROGRAMA CALENDARIZADO ANUAL
FÍSICO-FINANCIERO**

- 000215

FECHA DE ELABORACION 18-jul-24
No. DE OBRA: 10163

MUNICIPIO:	<u>12.-MACUSPANA. TABASCO</u>		
LOCALIDAD:	<u>0018.- BENITO JUAREZ (SAN CARLOS)</u>		
NOMBRE DEL PROYECTO:	<u>REHABILITACION DEL DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES GOMEZ FARIAS Y 18 DE MARZO, DE LA COLONIA CENTRO VILLA BENITO JUAREZ (SAN CARLOS) MUNICIPIO DE MACUSPANA</u>		
FECHA DE INICIO:	<u>16/ago/2024</u>	FECHA DE TERMINACIÓN:	<u>14/sep/2024</u>

PROGRAMA ANUAL		
FÍSICO		FINANCIERO
UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MONTO (PESOS)
<u>ML</u>	<u>220.00</u>	<u>\$1,490,664.70</u>

MESES	FÍSICO CANTIDAD	FINANCIERO P E S O S
-------	--------------------	-------------------------

ENERO	0.00%	\$0.00
FEBRERO	0.00%	\$0.00
MARZO	0.00%	\$0.00
ABRIL	0.00%	\$0.00
MAYO	0.00%	\$0.00
JUNIO	0.00%	\$0.00
JULIO	0.00%	\$0.00
AGOSTO	53.78%	\$801,611.50
SEPTIEMBRE	46.22%	\$689,053.20
OCTUBRE	0.00%	\$0.00
NOVIEMBRE	0.00%	\$0.00
DICIEMBRE	0.00%	\$0.00
TOTAL:	100.00%	<u>\$1,490,664.70</u>

ACTA DE ACEPTACIÓN DE LA COMUNIDAD

FECHA DE ELABORACIÓN:

18-jul-24 000216

No. DE OBRA:

I0163

LUGAR: 0018.- BENITO JUAREZ (SAN CARLOS)

LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE MACUSPANA; DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A SU CONSIDERACIÓN, LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO:

REHABILITACION DEL DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES GOMEZ FARIAS Y 18 DE MARZO, DE LA COLONIA CENTRO VILLA BENITO JUAREZ (SAN CARLOS) MUNICIPIO DE MACUSPANA

SE REALIZARAN LOS SIGUIENTES TRABAJOS: PRELIMINARES: trazo y nivelacion en obra de drenaje y/o agua potable con aparato topografico, trazo y corte de pavimento hidraulico y/o asfaltico concortadora de disco de diamante, demolicion de pavimento hidraulico y/o asfaltico con equipo mecanico, EXCAVACIONES: excavacion a mano para zanjas, excavacion con equipo mecanico, cama de arena para tendido de tuberia, acostillamiento de tuberia con arena, relleno y compactado con material de banco arcilla, carga y acarreo de material en camion de volteo, bombeo de achique con bomba autocebante, ademe metalico cerrado para evitar derrumbes en excavaciones, reparacion de tomas domiciliarias, INSTALACIONES: tuberia de pvc para alcantarillado sanitario de 6" y 12", descarga domiciliaria, CONSTRUCCION DE POZOS: demolicion de registros sanitario existentes, construccion de pozo de visita, construccion de registro sanitario, REPOSICIONES: base hidraulica construida con grava de revestimiento de 1 1/2" a finos, reposicion de pavimento con concreto hidraulico hecho en obra.

POR LO QUE AL ESTAR DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES PRIORITARIAS, ACEPTAN EL PROYECTO Y SE COMPROMETEN A PARTICIPAR Y/O APORTAR MANO DE OBRA, RECURSOS ECONÓMICOS Y/O MATERIALES DE LA REGIÓN, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL MISMO.

ASÍ MISMO, SE COMPROMETE A PROPORCIONAR LOS TERRENOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y A COLABORAR CON LAS AUTORIDADES EN LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA QUE SE PRESENTE DURANTE LA EJECUCIÓN.

ATENTAMENTE

**REPRESENTANTE DE LOS
BENEFICIADOS**

ATENTAMENTE

H. AYUNTAMIENTO

**ING. CRISPIN TORRES LUNA
DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES**

000217

H. Ayuntamiento Constitucional
de Macuspana 2021 - 2024

Dirección De Obras, Ordenamiento Territorial Y Servicios Municipales



PROYECTO: I0163.- REHABILITACION DEL DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES
GOMEZ FARIAS Y 18 DE MARZO, DE LA COLONIA CENTRO VILLA
BENITO JUAREZ (SAN CARLOS) MUNICIPIO DE MACUSPANA
LOCALIDAD: 0018: VILLA BENTO JUAREZ (SAN CARLOS)

META: 220 ML

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RAMO 33, FONDO III, EJERCICIO 2024
MUNICIPIO: MACUSPANA, TABASCO.

PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO: 16 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2024

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
DRENAJE SANITARIO					
PRELIMINARES					
1005 01	TRAZO Y NIVELACIÓN EN OBRA DE DRENAJE Y/O AGUA POTABLE CON APARATOS TOPOGRÁFICOS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS	m2	329.99	\$ 6.63	\$ 2,187.83
PAV01	TRAZO Y CORTE DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y/O ASFÁLTICO CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 5 CMS, INCLUYE: SEÑALAMIENTOS, OPERACIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	800.00	\$ 34.50	\$ 27,600.00
PREL-26-28	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO Y/O ASFALTICO EXISTENTE CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: EQUIPO, APILE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	55.20	\$ 219.10	\$ 12,094.32
Total de PRELIMINARES				\$	41,882.15
** CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. **					
EXCAVACIONES					
DRE-1326	Excavación a mano para zanjas material comun en seco y/o en presencia de agua hasta una profundidad maxima de 2.0mts incl: traspaleo y mano de obra.	M3	157.50	\$ 220.14	\$ 34,672.05
DRE-2336	Excavación de terreno tipo "B" clase II con equipo mecánico (retroexcavadora) en material seco y/o saturado de 0.00 a 3.00 mts de profundidad	M3	696.96	\$ 35.15	\$ 24,498.14
DRE-3653	Cama de arena en cepas para tendido de tuberías, incluye material puesto en obra, tendido, nivelado, mano de obra y herramienta	M3	36.80	\$ 772.12	\$ 28,414.02
DRE436	Acostillamiento De Tuberia Con Material Producto De Banco (arena), compactado por medios Mecánicos Menor En Capas No Mayores De 20 Cm, Incluye: Acarreos Internos Del Material, Aplicación De Humedad, Mano De Obra, Herramientas Y Equipo. (Medir Compactado)	M3	148.72	\$ 836.08	\$ 124,341.82
A-P362148	Relleno y compactado con equipo mecánico y material de banco (arcilla) en capas de 20 cm, compactado al ochenta y cinco por ciento (85%) de su P.V.S.M. incluye : materiales puesto en obra, mano de obra, herramientas y equipos	M3	668.94	\$ 254.75	\$ 170,412.47
PREL-0469.	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES, EN CAMIÓN VOLTEO CARGADO CON MÁQUINA UNA DISTANCIA DE 1 KM. SOBRE PAVIMENTO.	M3	1,182.56	\$ 51.32	\$ 60,688.98
DRE9563 3	Bombeo de achique con bomba autocebante propiedad del contratista de 3" de diámetro en succión y descarga y 8 HP.	HR	60.00	\$ 186.69	\$ 11,201.40
DRE9653	Ademe metalico cerrado para evitar derrumbes en excavaciones, incluye: todos los materiales necesarios para su correcto	M2.	100.00	\$ 79.13	\$ 7,913.00

ANALIZO:

REVISO:

AUTORIZO:

ING. ROGELIO GERONIMO LOPEZ
JEFE DEL DEPTO. DE LICITACIONES
Y PRECIOS UNITARIOS

ING. ALONSO GARCIA PEREZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

ING. CRISPIN TORRES LUNA
DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



H. Ayuntamiento Constitucional
de Macuspana 2021 - 2024

Dirección De Obras, Ordenamiento Territorial Y Servicios Municipales



PROYECTO: I0163.- REHABILITACION DEL DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES
GOMEZ FARIAS Y 18 DE MARZO, DE LA COLONIA CENTRO VILLA
BENITO JUAREZ (SAN CARLOS) MUNICIPIO DE MACUSPANA
LOCALIDAD: 0018: VILLA BENTO JUAREZ (SAN CARLOS)

META: 220 ML

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RAMO 33, FONDO III, EJERCICIO 2024
MUNICIPIO: MACUSPANA, TABASCO.

PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO: 16 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2024

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	funcionamiento.				
DRE9633	REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2" DE Ø, INCLUYE 1.50 MTS DE POLIDUCTO, 0.30 MTS DE COBRE, 2.0 PZAS DE ABARAZADERAS SINFIN, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	TOMAS	45.00	\$ 252.67	\$ 11,370.15
Total de EXCAVACIONES					\$ 473,512.03
** CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 03/100 M.N. **					
INSTALACIONES					
DRE9663 6	Suministro, Tendido E Instalación De Tubería De Pvc Para Alcantarillado Sanitario De 6" (160 Mm) De Ø Serie-20, Con Campana Y Empaque, Incluye: Adquisición, Acarreo Al Lugar De La Obra, Acarreos Internos, Trazo, Corte, Mano De Obra, Herramientas Y Pruebas.	ML	180.00	\$ 178.36	\$ 32,104.80
DRE9663 1.	Suministro, Tendido E Instalación De Tubería De Pvc Para Alcantarillado Sanitario De 305 Mm (12") De Ø Serie-20, Con Campana Y Empaque, Incluye: Adquisición, Acarreo Al Lugar De La Obra, Acarreos Internos, Trazo, Corte, Mano De Obra, Herramientas Y Pruebas.	ML	220.00	\$ 583.58	\$ 128,387.60
OC877C 12	Descarga Domiciliaria A Base De Codo De 6" X 45º Y Silleta 12" X 6", Incluye: Suministro De Los Materiales, Acarreos, Trazo, Limpieza, Presentación, Instalación, Mano De Obra Y Herramientas	PZA	45.00	\$ 641.41	\$ 28,863.45
Total de INSTALACIONES					\$ 189,355.85
** CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. **					
CONSTRUCCION DE POZOS					
PREL-0036	Demolición con herramienta manual de registros sanitario existente a base de block hueco de 10 cm de espesor, sección variada, incluye desmantelamiento de tapa.	PZAS	45.00	\$ 385.26	\$ 17,336.70
DRE89635	Construcción de registro sanitario de 60 x 60 x 80 cm de profundidad promedio (medidas interiores) con block macizo de 10 x 20 x 40 cm asentado y aplanado acabado pulido de 1.5 cm de espesor con mortero cemento - arena proporción 1:4, con tapa de concreto de 5 cm de espesor F'c = 150 kg/cm² reforzado con malla 6x6-4/4, contramarco de ángulo de acero de 38 x 5 mm (1 1/2" x 3/16") y marco a base de ángulo de acero de 32 x 5 mm (1 1/4" x 3/16"), 4 anclas de ángulo de acero de 25 x 3 mm (1" x 1/8") de 7.5 cm de desarrollo, 2 asas de varilla de 10 mm (3/8") de 35 cm de desarrollo, aplicación de primario anticorrosivo y pintura de esmalte alquidálico Comex 100 o similar, plantilla de 5 cm de espesor con concreto F'c = 100 kg/cm²	PZAS	45.00	\$ 2,445.40	\$ 110,043.00
DRE-46	Construcción de pozo de visita tipo "Comun" de 1.51m Hasta 2.00 m de profundidad con dimensiones de 1.20 m de diámetro en la base y 60 cm de diámetro en el brocal, construido a base de block cola de páto #	PZA	4.00	\$ 13,842.88	\$ 55,371.52

ANALIZO:

REVISO:

AUTORIZO:

ING. ROGELIO GERONIMO LOPEZ
JEFE DEL DEPTO. DE LICITACIONES
Y PRECIOS UNITARIOS

ING. ALONSO GARCIA PEREZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

ING. CRISPIN TORRES LUNA
DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



H. Ayuntamiento Constitucional
de Macuspana 2021 - 2024

**Dirección De Obras, Ordenamiento
Territorial Y Servicios Municipales**



• 000219

PROYECTO: I0163.- REHABILITACION DEL DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES
GOMEZ FARIAS Y 18 DE MARZO, DE LA COLONIA CENTRO VILLA
BENITO JUAREZ (SAN CARLOS) MUNICIPIO DE MACUSPANA
LOCALIDAD: 0018: VILLA BENTO JUAREZ (SAN CARLOS)

META: 220 ML

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RAMO 33, FONDO III, EJERCICIO 2024
MUNICIPIO: MACUSPANA, TABASCO.

PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO: 16 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE TERMINO: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	1 y 2, asentado con mortero cemento - arena proporción 1:4 sobre plantilla de concreto simple F'c = 200 kg/cm ² de 15 cm de espesor, anillo en el brocal de concreto F'c = 250 kg/cm ² de 20 x 25 cm armado con dos varillas de 10 mm (3/8") y grapas de 6 mm (1/4") a cada 15 cm, aplanado interior con mortero cemento - arena proporción 1:4 de 1.5 cm de espesor, incluye: brocal y tapa de polietileno de alta resistencia tipo H-25, materiales, mano de obra y herramientas. P.U.O.T.				
Total de CONSTRUCCION DE POZOS				\$	182,751.22
** CIENTO OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 22/100 M.N. **					
REPOSICIONES					
PV-030B	BASE HIDRÁULICA, COMPACTADA AL NOVENTA POR CIENTO (90%) COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL PR8, CONSTRUIDA CON MATERIAL PETREO TRITURADO CON TAMAÑO DE 1 1/2" A FINOS, INCLUYE: MATERIALES, CARGA Y ACARRAO, TENDIDO CON EQUIPO Y/O MANUAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	55.20	\$ 746.54	\$ 41,209.01
PAV722	Reposicion de pavimento con Concreto Hidráulico Hecho En Obra F'C=250 Kg/Cm2 T.M.A. De 19 Mm, De 15 Cm De Espesor, revenimiento de 10 +/- 2.5 CM, Armado Con Malla Electrosoldada 6X6/4-4 Incluye: suministro de los materiales puesto en obra, tiro directo, acarreo dentro de la obra, vaciado, tendido, nivelado, vibrado, curado con membrana curafest o similar, regleado, acabado segun supervision, mano de obra, herramientas Y equipo (P:U:O:T)	M2	444.00	\$ 802.58	\$ 356,345.52
Total de REPOSICIONES				\$	397,554.53
** TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N. **					
Total de DRENAJE SANITARIO				\$	1'285,055.78
** UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto				\$	1'285,055.78
** UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. **					
				Impuesto	\$ 205,608.92
				Total	\$ 1'490,664.70
** UN MILLON CUATROCIENTOS NOVENTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. **					

ANALIZO:

ING. ROGELIO GERONIMO LOPEZ
JEFE DEL DEPTO. DE LICITACIONES
Y PRECIOS UNITARIOS

REVISO:

ING. ALONSO GARCIA PEREZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

AUTORIZO:

ING. CRISPIN TORRES LUNA
DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



H. Ayuntamiento Constitucional
de Macuspana 2021 - 2024

**Dirección De Obras, Ordenamiento
Territorial Y Servicios Municipales**



000220

PROYECTO: I0163.- REHABILITACION DEL DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES
GOMEZ FARIAS Y 18 DE MARZO, DE LA COLONIA CENTRO VILLA
BENITO JUAREZ (SAN CARLOS) MUNICIPIO DE MACUSPANA

LOCALIDAD: 0018: VILLA BENTO JUAREZ (SAN CARLOS)

META: 220 ML

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RAMO 33, FONDO III, EJERCICIO 2024

MUNICIPIO: MACUSPANA, TABASCO.

PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS CALENDARIO

FECHA DE INICIO: 16 DE AGOSTO DE 2024

FECHA DE TERMINO: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2024

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
Materiales						
ACER ALAMBRE18	ALAMBRE RECOCIDO No. 16	KG	1.32319	\$ 23.27	\$ 30.79	0.00
ACER ANG- 1/8 X 1	ANGULO DE ACERO DE 1"X1/8" X 1.19 KG/ML	KG	16.54650	\$ 28.45	\$ 470.75	0.05
ACER ANG- 3/16 X1 1/2	ANGULO DE ACERO DE 1 1/2" X 3/16" X 2.68 KG /ML	KG	337.68000	\$ 28.45	\$ 9,607.00	0.97
ACER ANG- 3/16 X1 1/4	ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" X 3/16" X 2.20 KG/ML	KG	277.20000	\$ 28.45	\$ 7,886.34	0.80
ACER CLAVO	CLAVO DE ACERO VARIAS MEDIDAS	KG	1.50319	\$ 34.48	\$ 51.83	0.01
ACER DISCO 6X1/4	DISCO DE DESBASTE ABRASIVO 6"x1/4"	PZA	0.04500	\$ 82.00	\$ 3.69	0.00
ACER GAS ACETILENO	GAS ACETILENO INDUSTRIAL	KG	0.62300	\$ 324.00	\$ 201.85	0.02
ACER GAS OXIGENO	OXIGENO INDUSTRIAL	M3	1.24500	\$ 82.69	\$ 102.95	0.01
ACER MALLA 6X6-4/4	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-4/4	M2	495.00000	\$ 60.86	\$ 30,125.70	3.05
ACER PLACA A 1/4"	PLACA ACERO AL CARBON ESPESOR 1/4" ASTM-A-36 49.79 KG/M2	M2	1.25000	\$ 1,344.33	\$ 1,680.41	0.17
ACER SOLD 7018	SOLDADURA INFRA E-7018-1/8"	KG	18.23850	\$ 103.45	\$ 1,886.77	0.19
ACER TUBO 3 CED 40R	TUBOS RECUPERADO DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 40, DE 3"	ML	2.50000	\$ 218.73	\$ 546.83	0.06
ACER VAR 1/4	Acero De Refuerzo No.2 F"Y= 2400 Kg/Cm2 (1/4") de 0.25 kg/ml	KG	1.05200	\$ 20.26	\$ 21.31	0.00
ACER VAR 3/8	Acero De Refuerzo No.3 F"Y= 4,200 Kg/Cm2 (3/8") X 0.56 KG/ML	KG	29.32968	\$ 20.60	\$ 604.19	0.06
AGRE ARCILLA	ARCILLA DE BANCO	M3	802.72800	\$ 57.14	\$ 45,867.88	4.64
AGRE ARENA	ARENA LIMPIA (PUESTA EN BANCO)	M3	254.74918	\$ 70.00	\$ 17,832.44	1.80
AGRE CEMEN	CEMENTO GRIS	TON	29.94562	\$ 4,310.40	\$ 129,077.60	13.06
AGRE GRAVA 3/4	GRAVASA DE 3/4" LIMPIA PARA CONCRETO (PUESTA EN BANCO VICSA)	M3	47.32220	\$ 345.00	\$ 16,326.16	1.65
AGRE	GRAVA DE REVESTIMIENTO DE 1 1/2" AFINOS	M3	66.24000	\$ 245.00	\$ 16,228.80	1.64

ANALIZO:

REVISO:

AUTORIZO:

ING. ROGELIO GERONIMO LOPEZ
JEFE DEL DEPTO. DE LICITACIONES
Y PRECIOS UNITARIOS

ING. ALONSO GARCIA PEREZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

ING. CRISPIN TORRES LUNA
DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



H. Ayuntamiento Constitucional
de Macuspana 2021 - 2024

Dirección De Obras, Ordenamiento Territorial Y Servicios Municipales



000221

PROYECTO: I0163.- REHABILITACION DEL DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES
GOMEZ FARIAS Y 18 DE MARZO, DE LA COLONIA CENTRO VILLA
BENITO JUAREZ (SAN CARLOS) MUNICIPIO DE MACUSPANA

LOCALIDAD: 0018: VILLA BENTO JUAREZ (SAN CARLOS)

META: 220 ML

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RAMO 33, FONDO III, EJERCICIO 2024

MUNICIPIO: MACUSPANA, TABASCO.

PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS CALENDARIO

FECHA DE INICIO: 16 DE AGOSTO DE 2024

FECHA DE TERMINO: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2024

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
REVESTI 1 1/2						
AGUA	AGUA.	M3	101.24018	\$ 15.01	\$ 1,519.62	0.15
BLOC PATO 1	BLOCK COLA DE PATO No. 1 GRANDE DE 10X15.5X43 CM	pieza	350.60256	\$ 14.00	\$ 4,908.44	0.50
BLOC PATO 2	BLOCK COLA DE PATO No. 2 CHICO 10X13.50X28 CM	pieza	403.87153	\$ 13.00	\$ 5,250.33	0.53
BLOCK M 10X20X40	BLOCK MACIZO DE 10X20X40	PZA	1,260.00000	\$ 13.00	\$ 16,380.00	1.66
COMB DIESEL	DIESEL	LTO	4.40425	\$ 20.55	\$ 90.51	0.01
CURACRETO	CURACRETO BLANCO	LT	88.80000	\$ 25.88	\$ 2,298.14	0.23
HIDRA ABR 3/4 SIN F	ABRAZADERA SIN FIN REFORZADA DE 3/4" DE DIAM	pza	90.00000	\$ 10.48	\$ 943.20	0.10
HIDRA POLID 1/2	POLIDUCTO HIDRAULICO CED- 80 De 1/2" (13 Mm) De Ø	ML	67.50000	\$ 6.25	\$ 421.88	0.04
HIDRA TUB CO M1/2	TUBO COBRE RIGIDO PARA AGUA TIPO M..1/2	ML	13.50000	\$ 77.95	\$ 1,052.33	0.11
HILO CA	HILO CÁÑAMO	ML	100.00000	\$ 0.18	\$ 18.00	0.00
MADERA3A	MADERA PINO 3A	PT	64.80339	\$ 22.59	\$ 1,463.91	0.15
MANTECA	MANTECA VEGETAL	PZA	5.91740	\$ 34.48	\$ 204.03	0.02
MATDISCO	DISCO DE DIAMANTE PARA CONCRETO/ASFALTO DE 14"	PZA	0.56800	\$ 4,773.76	\$ 2,711.50	0.27
PINT ESMALTE	PINTURA ESMALTE COMEX 100 TOTAL BLANCO	LTO	6.72075	\$ 215.09	\$ 1,445.57	0.15
PINT PRIMARIO	PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX No. 3 ROJO OXIDO	LT	6.72075	\$ 153.02	\$ 1,028.41	0.10
SAN BROCAL	BROCAL Y TAPA DE POLIET. MARCA SITMA TRAF. PESADO H-25 38KGS 3 AÑOS DE GARANTIA, NORMA AASHTO H-25	JUEGO	4.00000	\$ 1,350.00	\$ 5,400.00	0.55
SAN CODO PVC 6X45	CODO DE PVC ALCANTARILLADO DE (6" X 45")	PZAS	45.00000	\$ 56.62	\$ 2,547.90	0.26
SAN SILLETA 12X6	SILLETA DE PVC ALCANTARILLADO DE 12" X 6"	pza	45.00000	\$ 212.06	\$ 9,542.70	0.97
SAN TANGIT	PEGAMENTO TANGIT DE 240 Grs	BOTE	11.25000	\$ 55.00	\$ 618.75	0.06
SAN TUBO	TUBERIA ALCANTARILLADO SERIE METRICA	ML	226.60000	\$ 407.97	\$ 92,446.00	9.35

ANALIZO:

REVISO:

AUTORIZO:

ING. ROGELIO GERONIMO LOPEZ
JEFE DEL DEPTO. DE LICITACIONES
Y PRECIOS UNITARIOS

ING. ALONSO GARCIA PEREZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

ING. CRISPIN TORRES LUNA
DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



H. Ayuntamiento Constitucional
de Macuspana 2021 - 2024

**Dirección De Obras, Ordenamiento
Territorial Y Servicios Municipales**



000222

PROYECTO: I0163.- REHABILITACION DEL DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES
GOMEZ FARIAS Y 18 DE MARZO, DE LA COLONIA CENTRO VILLA
BENITO JUAREZ (SAN CARLOS) MUNICIPIO DE MACUSPANA

LOCALIDAD: 0018: VILLA BENTO JUAREZ (SAN CARLOS)

META: 220 ML

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RAMO 33, FONDO III, EJERCICIO 2024

MUNICIPIO: MACUSPANA, TABASCO.

PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS CALENDARIO

FECHA DE INICIO: 16 DE AGOSTO DE 2024

FECHA DE TERMINO: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2024

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
PVC 12 S-20	DE 3150 Mm (12") SERIE 20 CON EMPAQUE					
SAN TUBO PVC 6 S-20	TUBERIA ALCANTARILLADO SERIE METRICA DE 160 Mm (6") SERIE 20 CON EMPAQUE	ML	185.40000	\$ 105.48	\$ 19,555.99	1.98
TARIFA PAV 1KM	ACARREO 1º KM SOBRE PAVIMENTO	M3	1,182.57104	\$ 12.44	\$ 14,711.18	1.49
TARIFA PAV 2/20KM	ACARREO DEL KM 2 AL KM 20 SOBRE CAMINO PAVIMENTADO	M3.KM	8,603.37219	\$ 5.31	\$ 45,683.91	4.62
TARIFA PAV 21 EN AD	ACARREO DEL KM 21 EN ADELANTE SOBRE CAMINO PAVIMENTADO	M3.KM	16,258.91665	\$ 5.07	\$ 82,432.71	8.34
TARIFA TERR 1KM1	ACARREO 1º KM SOBRE TERRACERIA	M3	1,171.03938	\$ 13.79	\$ 16,148.63	1.63
TARIFA TERR 2/20KM	ACARREO DEL KM 2 AL KM 20 SOBRE CAMINO DE TERRACERIAS	M3.KM	0.01104	\$ 6.72	\$ 0.07	0.00
TARIFA TERR 21 EN AD	ACARREO DEL KM 21 EN ADELANTE SOBRE CAMINO DE TERRACERIAS	M3.KM	0.01104	\$ 6.32	\$ 0.07	0.00
Total de Materiales					\$ 607,377.07	61.44
Mano de Obra						
MO-001	MAESTRO ALBAÑIL	JOR	59.38735	\$ 703.54	\$ 41,781.38	4.23
MO-003	MAESTRO CARPINTERO OBRA NEGRA	JOR	0.63734	\$ 817.43	\$ 520.98	0.05
MO-005	MAESTRO PLOMERO	JOR	3.74985	\$ 976.88	\$ 3,663.15	0.37
MO-005A	MAESTRO TUBERO REDES	JOR	12.29300	\$ 976.88	\$ 12,008.79	1.21
MO-007	CABO DE OFICIOS	JOR	15.95982	\$ 1,318.54	\$ 21,043.66	2.13
MO-008	OFICIAL HERRERO O ALUMINERO	JOR	4.99995	\$ 817.43	\$ 4,087.11	0.41
MO-009	AYUDANTE (OBRA CIVIL)	JOR	289.55560	\$ 498.54	\$ 144,355.05	14.60
MO-010	AYUDANTE ESP. (DIVERSOS OFICIOS)	JOR	1.88734	\$ 749.10	\$ 1,413.81	0.14
MO-016	OFICIAL TOPOGRAFO	JOR	0.27390	\$ 1,386.90	\$ 379.87	0.04
MO-017	CADENERO	JOR	1.09560	\$ 703.54	\$ 770.80	0.08
MO-039	MAESTRO SOLDADOR DE PRIMERA	JOR	0.62500	\$ 931.32	\$ 582.08	0.06
Total de Mano de Obra					\$ 230,606.68	23.33

ANALIZO:

REVISO:

AUTORIZO:

ING. ROGELIO GERONIMO LOPEZ
JEFE DEL DEPTO. DE LICITACIONES
Y PRECIOS UNITARIOS

ING. ALONSO GARCIA PEREZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

ING. CRISPIN TORRES LUNA
DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



H. Ayuntamiento Constitucional
de Macuspana 2021 - 2024

**Dirección De Obras, Ordenamiento
Territorial Y Servicios Municipales**



000223

PROYECTO: I0163.- REHABILITACION DEL DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES
GOMEZ FARIAS Y 18 DE MARZO, DE LA COLONIA CENTRO VILLA
BENITO JUAREZ (SAN CARLOS) MUNICIPIO DE MACUSPANA

LOCALIDAD: 0018: VILLA BENTO JUAREZ (SAN CARLOS)

META: 220 ML

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RAMO 33, FONDO III, EJERCICIO 2024

MUNICIPIO: MACUSPANA, TABASCO.

PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS CALENDARIO

FECHA DE INICIO: 16 DE AGOSTO DE 2024

FECHA DE TERMINO: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2024

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
Herramienta						
ES	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	\$ 230,606.58	\$ 4,612.13	0.47
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 230,606.58	\$ 6,918.20	0.70
Total de Herramienta					\$ 11,530.33	1.17
Equipo						
EQ-BOMBA 8 HP	BOMBA AUTOCEBANTE BONANZA 3"x3" DE 8 HP MOTOR GASOLINA BRIGGS-STRATON CON CARRO	HRS	60.00000	\$ 143.61	\$ 8,616.60	0.87
EQ- COMPACTA PLACA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA DYNAPAC CM-13 DE 8 HP GASOLINA	HRS	277.49116	\$ 151.61	\$ 42,070.43	4.26
EQ- COMPACTA PR8	COMPACTADOR PR-8, MCA. CIPSA, 12 HP.	HORA	13.80000	\$ 134.71	\$ 1,859.00	0.19
EQ-CORT	MAQUINA CORTADORA C/DISCO PARA CONCRETO DE 8 HP MK DIAMOND MK-1608H	HRS	80.00000	\$ 54.37	\$ 4,349.60	0.44
EQ- MARTILLO OKADA	MARTILLO HIDRAULICO OKADA OKB 303B 250 KG. CLASE 750 PIE-LIB P/MONTAR RETROEXCAVADORA	HRS	15.77119	\$ 103.27	\$ 1,628.69	0.16
EQ-NIVEL	NIVEL PARA MEDICIÓN K+E TIPO "DUMPY" MODELO 503	HRS	6.60000	\$ 3.47	\$ 22.90	0.00
EQ- OXIACETILEN O	EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO CON ACCESORIOS MARCA HARRIS	HRS	2.50000	\$ 4.89	\$ 12.23	0.00
EQ-PIPA 10000	CAMION PIPA MARCA DINA CON CAP. DE 10,000 LTS	HR	14.18239	\$ 397.99	\$ 5,644.45	0.57
EQ-RETRO 416D	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416D DE 78 HP, CAPACIDAD DE CUCHARON 1.00 YD3.	HRS	123.41064	\$ 486.60	\$ 60,051.62	6.07
EQ- REVOLVEDO RA	REVOLVEDORA DE CONCRETO CIPSA R-20 DE 12 HP CAPACIDAD 2 SACOS	Hora	48.91274	\$ 155.43	\$ 7,602.51	0.77
EQ-SOLDA SAE 300	SOLDADORA LINCOLN SAE 300 AMP. K1277 DE 60 HP MOTOR PERKINS 4236 DE 4 CILINDROS 1600 RPM.	HRS	23.00000	\$ 169.26	\$ 3,892.98	0.39
EQ- ANALIZO:	TRANSITO PARA MEDICIÓN	HRS	6.60000	\$ 3.99	\$ 26.33	0.00

ING. ROGELIO GERONIMO LOPEZ
JEFE DEL DEPTO. DE LICITACIONES
Y PRECIOS UNITARIOS

ING. ALONSO GARCIA PEREZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

ING. CRISPIN TORRES LUNA
DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



H. Ayuntamiento Constitucional
de Macuspana 2021 - 2024

**Dirección De Obras, Ordenamiento
Territorial Y Servicios Municipales**



000224

PROYECTO: I0163.- REHABILITACION DEL DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES
GOMEZ FARIAS Y 18 DE MARZO, DE LA COLONIA CENTRO VILLA
BENITO JUAREZ (SAN CARLOS) MUNICIPIO DE MACUSPANA

LOCALIDAD: 0018: VILLA BENTO JUAREZ (SAN CARLOS)

META: 220 ML

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RAMO 33, FONDO III, EJERCICIO 2024

MUNICIPIO: MACUSPANA, TABASCO.

PLAZO DE EJECUCION: 30 DIAS CALENDARIO

FECHA DE INICIO: 16 DE AGOSTO DE 2024

FECHA DE TERMINO: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2024

Explosión de Insumos de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Monto	%
TEODOLITO						
EQ- VIBRADOR	VIBRADOR WACKER MODELO 2000, 8 HP, CHICOTE DE 35x14'	HORA	22.20000	\$ 144.82	\$ 3,215.00	0.33
Total de Equipo					\$ 138,992.34	14.06
TOTAL DEL REPORTE					\$ 988,506.42	100.00

ANALIZO:

ING. ROGELIO GERONIMO LOPEZ
JEFE DEL DEPTO. DE LICITACIONES
Y PRECIOS UNITARIOS

REVISO:

ING. ALONSO GARCIA PEREZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

AUTORIZO:

ING. CRISPIN TORRES LUNA
DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES