


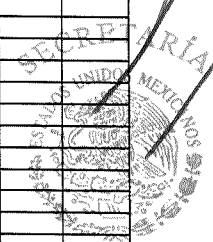



**COMITÉ DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO LAZARO CÁRDENAS
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022**



| PLANTA POTABILIZADORA | ACTIVIDADES REQUERIDAS: | | | | | | | | | | | | COSTO | PROG | FEDERAL | ESTATAL | MUNICIPAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|-----------------|------|---------|---------|-----------|
| | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEM | OCTUBRE | NOVIEM | DICIEM | | | | | |
| MANTENIMIENTO A GRIETAS DE SISTEMA DE SEDIMENTACION Y FILTRACION EN PLANTA POTABILIZADORA | | | | | | | | | | | | | \$ 184,000.00 | | | | |
| REPARACIONES Y MANTENIMIENTOS MENORES DENTRO DE PLANTA EN GENERAL | | | | | | | | | | | | | \$ 124,434.23 | | | | |
| MANTENIMIENTO DE PLANTA POTABILIZADORA (JARDINERIA) | | | | | | | | | | | | | \$ 273,640.50 | | | | |
| MANTENIMIENTO A SISTEMA DE FILTROS DE ARENA SILICE | | | | | | | | | | | | | \$ 471,240.00 | | | | |
| SUMINISTRO Y APLICACION DE 5 TONELADAS DE SULFATO DE ALUMINIO GRANULADO PARA SEDIMENTADORES DE LOS DOS MODULOS | | | | | | | | | | | | | \$ 130,152.00 | | | | |
| SUMINISTRO Y APLICACION DE GAS CLORO EN TANQUE DE 907 KILOGRAMOS PARA CLORACION DE AGUA EN LLEGADA A SEDIMENTADORES DE LOS MODULOS | | | | | | | | | | | | | \$ 879,713.97 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | \$ 2,063,180.69 | | | | |

| PLANTA DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES | ACTIVIDADES REQUERIDAS: | | | | | | | | | | | | COSTO | PROG | FEDERAL | ESTATAL | MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|-----------------|------|---------|---------|-----------|
| | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEM | OCTUBRE | NOVIEM | DICIEM | | | | | |
| MANTENIMIENTO A BOMBAS NO. 1, 2 Y 3 EN FOSA DE RECIRCULACION DE Lodos (25 HP) | | | | | | | | | | | | | \$ 50,408.60 | | | | |
| MANTENIMIENTO A BOMBAS NO. 1, 2 Y 3 EN CARCAMO DE REBOMBEO A MITAL (25 HP) | | | | | | | | | | | | | \$ 105,208.40 | | | | |
| SERVICIO DE ANALISIS DE LABORATORIO POR PARTE DEL CENTRO DE ESTUDIOS EN MEDIO AMBIENTE (CEMA) MENSUALMENTE | | | | | | | | | | | | | \$ 592,572.59 | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL 75 HP NO. 2, 440 VOLTS, PARA REBOMBEO DE AGUA AL RIO EN TEMPORADA DE LLUVIAS | | | | | | | | | | | | | \$ 216,370.00 | | | | |
| MANTENIMIENTO DE MOTOR VERTICAL 75 HP NO. 1, 440 VOLTS, PARA REBOMBEO DE AGUA AL RIO EN TEMPORADA DE LLUVIAS | | | | | | | | | | | | | \$ 54,800.00 | | | | |
| MANTENIMIENTO GENERAL Y CAMBIO DE FILTROS A SOPLADOR SPENSER DE 250 HP | | | | | | | | | | | | | \$ 56,782.00 | | | | |
| REPARACIONES Y MANTENIMIENTOS MENORES DENTRO DE PLANTA EN GENERAL | | | | | | | | | | | | | \$ 136,380.32 | | | | |
| MANTENIMIENTO DE PLANTA POTABILIZADORA (JARDINERIA) | | | | | | | | | | | | | \$ 286,671.00 | | | | |
| MANTENIMIENTO A CRIBA MECANICA (REPARACION DE LAINAS DE ACERO INOXIDABLE Y SEPARADORES DE HULE DE NEUPRENO) | | | | | | | | | | | | | \$ 80,794.00 | | | | |
| MANTENIMIENTO A SISTEMA DE RASTRAS DE CLARIFICADORES "A" Y "B" | | | | | | | | | | | | | \$ 53,656.83 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | \$ 1,633,643.74 | | | | |

| CARCAMOS Y CISTERNAS DE REBOMBEO | ACTIVIDADES REQUERIDAS: | | | | | | | | | | | | COSTO | PROG | FEDERAL | ESTATAL | MUNICIPAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|-----------------|------|---------|---------|-----------|
| | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEM | OCTUBRE | NOVIEM | DICIEM | | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR Y BOMBA VERTICAL DE TURBINA CON POTENCIA DE 50 HP, 440 VOLTS, GASTO DE 50 LITROS POR SEGUNDO, CARGA DINAMICA TOTAL DE 50 METROS. PARA BOMBA #1 DE CARCAMO DE REBOMBEO DE LA RESPUESTA SOCIAL. | | | | | | | | | | | | | \$ 326,914.03 | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 50HP A 440 VOLTS (2 PIEZAS), EN EL CARCAMO DE REBOMBEO DE LA RESPUESTA SOCIAL | | | | | | | | | | | | | \$ 78,848.00 | | | | |
| MANTENIMIENTO A MOTOR NO. 1 DE 50HP A 440 VOLTS, EN EL CARCAMO DE REBOMBEO DE LA RESPUESTA SOCIAL | | | | | | | | | | | | | \$ 31,515.00 | | | | |
| MANTENIMIENTO A SUBESTACION ELECTRICA DE 350 KVA EN CARCAMO DE REBOMBEO DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | | \$ 40,601.00 | | | | |
| MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR TIPO POSTE 150 KVA EN CARCAMO DE REBOMBEO DE LA RESPUESTA SOCIAL | | | | | | | | | | | | | \$ 156,220.00 | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL 25 HP, 440 VOLTS, CUERPO DE TAZONES IMPULSORES SEMABIERTOS PARA GASTO 20 LPS, CDT 35 METROS, 20 METROS DE COLUMNA 6" COMP. (ELECHAS, CHAMUCERAS, CABLE ETC) EN POZO DE LA ORILLITA | | | | | | | | | | | | | \$ 171,472.45 | | | | |
| INSTALACION DE UN SISTEMA DE CLORACION COMPLETO CAMBIO DE LINEAS Y DOSIFICADORES DE GAS CLORO PARA POTABILIZAR AGUA EN CARCAMO DE REBOMBEO DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | | \$ 126,233.19 | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR Y BOMBA VERTICAL CON POTENCIA DE 15 HP, 440 VOLTS, GASTO DE 30 LITROS POR SEGUNDO, CARGA DINAMICA TOTAL DE 30 METROS. PARA BOMBEO DEL CARCAMO DE REBOMBEO DE GUACAMAYAS A TANQUE SUPERFICIAL LA JOYA. | | | | | | | | | | | | | \$ 285,620.00 | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR Y BOMBA VERTICAL CON POTENCIA DE 100 HP, 440 VOLTS, GASTO DE 80 LITROS POR SEGUNDO, CARGA DINAMICA TOTAL DE 70 METROS. PARA BOMBEO DE CARCAMO DE REBOMBEO DE GUACAMAYAS A TANQUE FLORES CELESTES. | | | | | | | | | | | | | \$ 1,217,423.67 | | | | |


 0001

 Ayuntamiento
 Lázaro Cárdenas,
 Coahuila de Zaragoza
 México
 2024



 Página 1

**COMITÉ DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO LAZARO CARDENAS
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022**

| POZOS PROFUNDO DEL MUNICIPIO | ACTIVIDADES REQUERIDAS: | | | | | | | | | | | | COSTO | PROG | FEDERAL | ESTATAL | MUNICIPAL | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|------------------|------|---------|---------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEM | OCTUBRE | NOVIEM | DICIEM | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MANTENER EL BOMBEO ESTABLE Y REDUCIR COSTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL 75 HP, 440 VOLTS, CUERPO DE TAZONES IMPULSORES SEMABIERTOS PARA GASTO 35 LPS, CDT 100 METROS, 30 METROS DE COLUMNA COMPLETA (FLECHAS, CHAMUCERAS, CABLE, ETC) EN POZO #2 DE FERTINAL. | | | | | | | | | | | | \$ 315,830.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL 75 HP, 440 VOLTS, CUERPO DE TAZONES IMPULSORES SEMABIERTOS PARA GASTO 35 LPS, CDT 100 METROS, 30 METROS DE COLUMNA COMPLETA (FLECHAS, CHAMUCERAS, CABLE, ETC) EN POZO #3 DE FERTINAL. | | | | | | | | | | | | \$ 315,830.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL 25 HP, 440 VOLTS, CUERPO DE TAZONES IMPULSORES SEMABIERTOS PARA GASTO 20 LPS, CDT 35 METROS, 20 METROS DE COLUMNA 6" COMP. (FLECHAS, CHAMUCERAS, CABLE, ETC) EN POZO DE LA ORILLITA | | | | | | | | | | | | \$ 156,220.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL 25 HP, 440 VOLTS, CUERPO DE TAZONES IMPULSORES SEMABIERTOS PARA GASTO 15 LPS, CDT 45 METROS, 20 METROS DE COLUMNA 8" COMP. (FLECHAS, CHAMUCERAS, CABLE, ETC) EN POZO #1 DE ISLA PALMA | | | | | | | | | | | | \$ 186,600.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL 40 HP, 440 VOLTS, CUERPO DE TAZONES IMPULSORES SEMABIERTOS PARA GASTO 20 LPS, CDT 110 METROS, 30 METROS DE COLUMNA 8" COMP. (FLECHAS, CHAMUCERAS, CABLE, ETC) EN POZO #2 DE ISLA PALMA | | | | | | | | | | | | \$ 382,000.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MANTENIMIENTO A TODOS LOS TRANSFORMADORES DE LA ISLA DE LA PALMA | | | | | | | | | | | | \$ 186,600.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL 40 HP, 440 VOLTS, CUERPO DE TAZONES IMPULSORES SEMABIERTOS PARA GASTO 20 LPS, CDT 110 METROS, 30 METROS DE COLUMNA 8" COMP. (FLECHAS, CHAMUCERAS, CABLE, ETC) EN POZO #3 DE ISLA PALMA | | | | | | | | | | | | \$ 378,986.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL 100 HP, 440 VOLTS, CUERPO DE TAZONES IMPULSORES SEMABIERTOS PARA GASTO 45 LPS, CDT 110 METROS, 30 METROS DE COLUMNA 8" COMP. (FLECHAS, CHAMUCERAS, CABLE, ETC) EN POZO #4 DE ISLA PALMA | | | | | | | | | | | | \$ 315,830.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL 75 HP, 440 VOLTS, CUERPO DE TAZONES IMPULSORES SEMABIERTOS PARA GASTO 40 LPS, CDT 70 METROS, 40 METROS DE COLUMNA COMPLETA (FLECHAS, CHAMUCERAS, CABLE, ETC) EN POZO #6 DE ISLA PALMA. | | | | | | | | | | | | \$ 315,830.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR VERTICAL 75 HP, 440 VOLTS, CUERPO DE TAZONES IMPULSORES SEMABIERTOS PARA GASTO 40 LPS, CDT 70 METROS, 40 METROS DE COLUMNA COMPLETA (FLECHAS, CHAMUCERAS, CABLE, ETC) EN POZO #7 DE ISLA PALMA. | | | | | | | | | | | | \$ 315,830.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PERFORACION Y EQUIPAMIENTO COMPLETO DE POZO PROFUNDO DE 80 METROS DE PROFUNDIDAD EN LA COMUNAL MORELOS DEL AREA TECNICA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | \$ 1,765,280.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PERFORACION Y EQUIPAMIENTO COMPLETO DE POZO PROFUNDO DE 70 METROS DE PROFUNDIDAD EN EL BADEN DEL AREA TECNICA DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | \$ 1,816,662.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PERFORACION Y EQUIPAMIENTO COMPLETO DE POZO PROFUNDO DE 100 METROS DE PROFUNDIDAD EN MOVIMIENTO URBANO DEL AREA TECNICA DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | \$ 1,925,863.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PERFORACION Y EQUIPAMIENTO COMPLETO DE POZO PROFUNDO DE 70 METROS DE PROFUNDIDAD EN BUENOS AIRES DEL AREA TECNICA DE 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | \$ 1,725,632.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PERFORACION Y EQUIPAMIENTO COMPLETO DE POZO PROFUNDO DE 80 METROS DE PROFUNDIDAD EN ACALPAPAN DE MORELOS DEL AREA TECNICA DE LA MIRA | | | | | | | | | | | | \$ 1,816,662.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MANTENIMIENTO GENERAL A TODOS LOS POZOS PROFUNDOS (REVISION, CALIBRACION, AJUSTADO) DEL MUNICIPIO DE LAZARO CARDENAS | | | | | | | | | | | | \$ 83,767.50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | \$ 11,853,662.50 | | | | | | | | | | | | | | | |

| TANQUE SUPERFICIALES Y REGULADORES DE PRESION | ACTIVIDADES REQUERIDAS: | | | | | | | | | | | | COSTO | PROG | FEDERAL | ESTATAL | MUNICIPAL | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|-----------------|---------------|------|---------|---------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEM | OCTUBRE | NOVIEM | DICIEM | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMINISTRAR ADECUADAMENTE EL AGUA POTABLE A LA CIUDAD | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOBOMBA HORIZONTAL CON POTENCIA DE 7.5 HP, 440 VOLTS, GASTO DE 10 LITROS POR SEGUNDO, CARGA DINAMICA TOTAL DE 15 METROS. PARA REBOMBEO DE TR1 A COLONIAS EN ZONA ALTA (3 PIEZAS). | | | | | | | | | | | | \$ 221,956.83 | | | | | | | | | | | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR Y BOMBA VERTICAL DE TURBINA CON POTENCIA DE 75 HP, 440 VOLTS, GASTO DE 90 LITROS POR SEGUNDO, CARGA DINAMICA TOTAL DE 27 METROS. PARA BOMBA DE REBOMBEO DE TANQUE TR3 A TANQUE ELEVADO TR4. | | | | | | | | | | | | \$ 396,180.73 | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR Y BOMBA VERTICAL DE TURBINA CON POTENCIA DE 50 HP, 440 VOLTS, GASTO DE 50 LITROS POR SEGUNDO, CARGA DINAMICA TOTAL DE 30 METROS. PARA BOMBA DE REBOMBEO DE TANQUE TR3 A COLONIA PIE DE CASA. | | | | | | | | | | | | \$ 313,269.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| INSTALACION DE MALLA PERIETRAL N TANQUE TR1, TR2 Y TR3 | | | | | | | | | | | | \$ 156,300.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAMBIO DE VALVULAS COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE LOS TANQUES TR-1, TR2 Y TR3 EN DIAMETROS DESDE 10" HASTA 18" | | | | | | | | | | | | \$ 2,650,000.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| LIMPIEZA INTERNA DE TANQUES DE LAS DIFERENTES AREAS TECNICAS, REMOCION DE LODOS E INCRUSTACIONES. | | | | | | | | | | | | \$ 141,372.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| LIMPIEZA EXTERNA DE TANQUES DE LAS DIFERENTES AREAS, CON FAENA, TORDON Y HERRAMIENTAS DE MANO | | | | | | | | | | | | \$ 73,715.40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | \$ 3,952,793.96 | | | | | | | | | | | | | | | |

0002

SECRETARÍA
MUNICIPIO DE LAZARO CARDENAS
MAYOR DOMINIO MEXICANOS
Ayuntamiento
2021-2024
Lazaro Cardenas,
Michoacán de Ocampo

[Handwritten signatures and initials]

| RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA AREA TECNICA LAZARO CARDENAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|-----------------|------|---------|---------|-----------|
| ACTIVIDADES REQUERIDAS: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MANTENER EL BOMBEO ESTABLE Y REDUCIR COSTOS DE ENERGIA ELECTRICA | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEM | OCTUBRE | NOVIEM | DICIEM | COSTO | PROG | FEDERAL | ESTATAL | MUNICIPAL |
| MANTENIMIENTO A POZOS DE VISITA, CAJAS DE VALVULAS TAPAS Y BROCALES | | | | | | | | | | | | | \$ 385,863.40 | | | | |
| MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE VALVULAS COMPUERTA Y DE EXPULSION DE AIRE | | | | | | | | | | | | | \$ 367,613.40 | | | | |
| REPARACION MENORES EN GENERAL (CORTES Y RECONEXIONES A USUARIOS MOROSOS INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | | | | | | | | | | | | | \$ 1,475,664.60 | | | | |
| REPARACIONES GENERALES DE FUGAS DE AGUA POTABLE | | | | | | | | | | | | | \$ 997,786.50 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | \$ 3,226,927.90 | | | | |

| RED DE DRENAJE SANITARIO AREA TECNICA LAZARO CARDENAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|-----------------|------|---------|---------|-----------|
| ACTIVIDADES REQUERIDAS: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESASOLVE Y MANTENIMIENTO A RED GENERAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEM | OCTUBRE | NOVIEM | DICIEM | COSTO | PROG | FEDERAL | ESTATAL | MUNICIPAL |
| REPARACION GENERAL DE FUGAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO | | | | | | | | | | | | | \$ 387,600.00 | | | | |
| REHABILITAR SUBCOLECTOR (20 TRAMOS) 120 METROS 18" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO EN AVENIDA BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE CALLE CANAL DE RIEGO Y AVENIDA NOYOLA EN FRACCIONAMIENTO EL PALMAR | | | | | | | | | | | | | \$ 178,783.99 | | | | |
| REHABILITAR TUBERIA (4 TRAMOS) 24 METROS 12" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO Y 2 OLLAS EN CALLE FILOMENO MATA DE LA COLONIA CORREGIDORA FRENTE A LA SECUNDARIA RICARDO FLORES MAGON | | | | | | | | | | | | | \$ 335,812.58 | | | | |
| REHABILITAR TUBERIA (15 TRAMOS) 90 METROS 18" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO Y 2 OLLAS EN AVENIDA BELISARIO DOMINGUEZ DE LA COLONIA PIE DE CASA | | | | | | | | | | | | | \$ 171,270.14 | | | | |
| REHABILITAR TUBERIA (10 TRAMOS) 60 METROS 24" POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) EN AVENIDA EJERCITO MEXICANO DE LA COLONIA LAS TORRES FRENTE AL PARQUE DE LAS TORRES | | | | | | | | | | | | | \$ 185,480.00 | | | | |
| REHABILITAR TUBERIA (67 TRAMOS) 402 METROS 24" POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) EN AVENIDA MELCHOR OCAMPO DE LA COLONIA LAS TORRES ENTRE PARQUE DE LAS TORRES Y AVENIDA TULIPANES | | | | | | | | | | | | | \$ 1,009,738.00 | | | | |
| REHABILITAR TUBERIA (46 TRAMOS) 278 METROS 30" POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) EN AVENIDA DEPORTISTAS DE LA COLONIA EJIDAL FRENTE AL AUDITORIO DE LA UNIDAD DEPORTIVA | | | | | | | | | | | | | \$ 1,054,393.00 | | | | |
| REHABILITAR TUBERIA (9 TRAMOS) 54 METROS 24" POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) EN AVENIDARIACURI DE LA COLONIA TERCER SECTOR ENTRE CHICHIMECAS Y CALLE 2 | | | | | | | | | | | | | \$ 152,000.00 | | | | |
| REHABILITAR 24 METROS (4 TRAMOS) DE TUBO 12" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25 DE SUBCOLECTOR DE AVENIDA TARIACURI FRENTE A SALON LOS LLANOS DE LA CIUDAD DE LAZARO CARDENAS | | | | | | | | | | | | | \$ 55,261.92 | | | | |
| REHABILITAR 60 METROS (10 TRAMOS) DE TUBO 30" CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TDR (PEAD), EN COLECTOR DE AVENIDA EJERCITO MEXICANO FRENTE A PARQUE JESUS ROMERO FLORES DE LA CIUDAD DE LAZARO CARDENAS | | | | | | | | | | | | | \$ 286,086.35 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | \$ 3,964,185.98 | | | | |



Del H. Ayuntamiento
2021-2024
Lázaro Cárdenas,
Michoacán de Ocampo

[Handwritten signature]

0003

[Handwritten signature]



**COMITÉ DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO LÁZARO CÁRDENAS
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022**

| RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA AREA TECNICA GUACAMAYAS | ACTIVIDADES REQUERIDAS: | | | | | | | | | | | | COSTO | PROG | FEDERAL | ESTATAL | MUNICIPAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|-----------------|------|---------|---------|-----------|
| | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEM | OCTUBRE | NOVIEM | DICIEM | | | | | |
| MANTENIMIENTO A POZOS DE VISITA, CAJAS DE VALVULAS TAPAS Y BROCALES | | | | | | | | | | | | | \$ 237,518.73 | | | | |
| MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE VALVULAS COMPUERTA Y DE EXPULSION DE AIRE | | | | | | | | | | | | | \$ 279,135.73 | | | | |
| REPARACION MENORES EN GENERAL (CORTES Y RECONEXIONES A USUARIOS MOROSOS INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | | | | | | | | | | | | | \$ 812,776.80 | | | | |
| REPARACIONES GENERALES DE FUGAS DE AGUA POTABLE | | | | | | | | | | | | | \$ 988,209.85 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | \$ 2,317,641.11 | \$ | | | \$ |

| RED DE DRENAJE SANITARIO AREA TECNICA GUACAMAYAS | ACTIVIDADES REQUERIDAS: | | | | | | | | | | | | COSTO | PROG | FEDERAL | ESTATAL | MUNICIPAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|-----------------|------|---------|---------|-----------|
| | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEM | OCTUBRE | NOVIEM | DICIEM | | | | | |
| REHABILITAR 84 METROS (14 TRAMOS) DE TUBO 8" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE PIPILA A LA CALLE 16 DE SEPTIEMBRE COLONIA LEANDRO VALLE DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | | \$ 199,478.43 | | | | |
| REHABILITAR 72 METROS (12 TRAMOS) DE TUBO 12" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE CERRADA DE ZAMBORA COLONIA EJIDO DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | | \$ 188,397.15 | | | | |
| REHABILITAR 18 METROS (3 TRAMOS) DE TUBO 8" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE TULUM COLONIA ANIBAL PONGE SECTOR 7 DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | | \$ 12,500.00 | | | | |
| REHABILITAR 204 METROS (34 TRAMOS) DE TUBO 20" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN AVENIDA CIRCUNVALACION COLONIA LUCRECIA TORIZ 1 DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | | \$ 446,420.00 | | | | |
| REHABILITAR 144 METROS (24 TRAMOS) DE TUBO 12" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN AVENIDA CIRCUNVALACION COLONIA CAMPAMENTO OBRERO DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | | \$ 143,520.00 | | | | |
| REHABILITAR 54 METROS (9 TRAMOS) DE TUBO 10" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN AVENIDA MICHIOACAN COLONIA VILLITA 0 DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | | \$ 40,950.00 | | | | |
| REHABILITAR 24 METROS (4 TRAMOS) DE TUBO 10" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN AVENIDA MEXICO COLONIA VILLITA II DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | | \$ 20,900.00 | | | | |
| REHABILITAR 42 METROS (7 TRAMOS) DE TUBO 12" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN GUADALUPE VICTORIA COLONIA LEANDRO VALLE DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | | \$ 40,950.00 | | | | |
| REHABILITAR 96 METROS (16 TRAMOS) DE TUBO 12" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE PIPILA COLONIA LEANDRO VALLE DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | | \$ 93,600.00 | | | | |
| REHABILITAR 150 METROS (25 TRAMOS) DE TUBO 14" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE ZACAPU JUNTO AL ARROYO DEL BARCO DE LA COLONIA EL EJIDO DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | | \$ 169,000.00 | | | | |
| REHABILITAR 72 METROS (12 TRAMOS) DE TUBO 16" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE RIO PAPALOAPAN DE LA COLONIA VILLITA DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | | \$ 201,737.68 | | | | |
| REHABILITAR 150 METROS (25 TRAMOS) DE TUBO 12" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE RIO AMACUZAC ESQUINA CON AVENIDA CIRCUNVALACION LAZARO CARDENAS DE LA COLONIA CAMPAMENTO OBRERO DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | | \$ 379,925.71 | | | | |
| REHABILITAR 84 METROS (14 TRAMOS) DE TUBO 12" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN ANDADOR PERU DE LA COLONIA GUACAMAYAS COMERCIAL DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | | \$ 218,791.21 | | | | |
| REHABILITAR 54 METROS (9 TRAMOS) DE TUBO 8" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN ANDADOR IXTAPA DE LA COLONIA AMPLIACION LUCRECIA TORIZ DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | | \$ 124,357.90 | | | | |
| REHABILITAR 444 METROS (74 TRAMOS) DE TUBO 18" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN AVENIDA MARIANO MATAMOROS EN LA COLONIA LEANDRO VALLE DE LA TENENCIA DE GUACAMAYAS | | | | | | | | | | | | | \$ 1,346,245.63 | | | | |
| DESARROLLE Y MANTENIMIENTO A RED GENERAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO | | | | | | | | | | | | | \$ 392,700.00 | | | | |
| REPARACION GENERAL DE FUGAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO | | | | | | | | | | | | | \$ 168,548.91 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | \$ 4,189,022.62 | \$ | | | \$ |

| RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA AREA TECNICA 5 DE MAYO | ACTIVIDADES REQUERIDAS: | | | | | | | | | | | | COSTO | PROG | FEDERAL | ESTATAL | MUNICIPAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|-----------------|------|---------|---------|-----------|
| | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEM | OCTUBRE | NOVIEM | DICIEM | | | | | |
| MANTENIMIENTO A POZOS DE VISITA, CAJAS DE VALVULAS TAPAS Y BROCALES | | | | | | | | | | | | | \$ 190,014.98 | | | | |
| MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE VALVULAS COMPUERTA Y DE EXPULSION DE AIRE | | | | | | | | | | | | | \$ 148,872.39 | | | | |
| REHABILITAR 108 METROS (18 TRAMOS) DE TUBO 2-1/2" PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLÉS RO- | | | | | | | | | | | | | \$ 56,338.83 | | | | |
| 28, EN ANDADOR PUERTO ANGEL DE LA COLONIA MIGUEL HIDALGO DEL AREA TECNICA DE LA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | \$ 573,706.14 | | | | |
| REPARACION MENORES EN GENERAL (CORTES Y RECONEXIONES A USUARIOS MOROSOS INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | | | | | | | | | | | | | \$ 477,405.26 | | | | |
| REPARACIONES GENERALES DE FUGAS DE AGUA POTABLE | | | | | | | | | | | | | \$ 1,445,337.60 | \$ | | | \$ |

Página 4

**COMITE DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO LAZARO CARDENAS
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022**

| ACTIVIDADES REQUERIDAS: | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEM | OCTUBRE | NOVIEM | DICIEM | COSTO | PROG | FEDERAL | ESTATAL | MUNICIPAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|-----------------|------|---------|---------|-----------|
| | RED DE DRENAJE SANITARIO AREA TECNICA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REHABILITAR 252 METROS (42 TRAMOS) DE TUBO 12" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE EMILIANO ZAPATA DE LA COLONIA RICARDO FLORES MAGON DEL AREA TECNICA DE LA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | \$ 650,340.82 | | | | |
| REHABILITAR 204 METROS (34 TRAMOS) DE TUBO 20" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE MANCHE DE LA COLONIA LA ORILLITA DEL AREA TECNICA DE LA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | \$ 659,987.44 | | | | |
| REHABILITAR 60 METROS (10 TRAMOS) DE TUBO 8" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE NIÑOS HEROES DE LA COLONIA ARGENTINA DEL AREA TECNICA DE LA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | \$ 45,600.00 | | | | |
| REHABILITAR 82 METROS (12 TRAMOS) DE TUBO 8" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE CORDOBA DE LA COLONIA ARGENTINA DEL AREA TECNICA DE LA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | \$ 54,720.00 | | | | |
| REHABILITAR 120 METROS (20 TRAMOS) DE TUBO 8" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE FRANCISCO I. MADERO DE LA COLONIA PAROTILLA DEL AREA TECNICA DE LA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | \$ 91,200.00 | | | | |
| REHABILITAR 96 METROS (16 TRAMOS) DE TUBO 8" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE MARTIRES DEL 83 DE LA COLONIA RESPUESTA SOCIAL DEL AREA TECNICA DE LA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | \$ 62,400.00 | | | | |
| REHABILITAR 120 METROS (20 TRAMOS) DE TUBO 24" POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) SERIE 25, EN CALLE LAMINACION DE LA COLONIA 30 DE AGOSTO DEL AREA TECNICA DE LA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | \$ 291,200.00 | | | | |
| REHABILITAR 12 METROS (2 TRAMOS) DE TUBO 8" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE TOLUCA ESQUINA CON PUEBLOS DE LA COLONIA LOMA BONITA DEL AREA TECNICA DE LA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | \$ 9,800.00 | | | | |
| REHABILITAR 120 METROS (20 TRAMOS) DE TUBO 8" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CARRETERA LA ORILLA-LA MIRA DE LA COLONIA LA ORILLITA DEL AREA TECNICA DE LA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | \$ 78,000.00 | | | | |
| REHABILITAR 64 METROS (9 TRAMOS) DE TUBO 8" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN ANDADOR VERACRUZ DE LA COLONIA LOMA BONITA DEL AREA TECNICA DE LA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | \$ 136,423.52 | | | | |
| REHABILITAR 12 METROS (2 TRAMOS) DE TUBO 20" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE ABILLO DE LA COLONIA LA ORILLITA DEL AREA TECNICA DE LA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | \$ 38,113.05 | | | | |
| REHABILITAR 60 METROS (10 TRAMOS) DE TUBO 8" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE MERIDA DE LA COLONIA LOMA BONITA DEL AREA TECNICA DE LA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | \$ 138,175.44 | | | | |
| REHABILITAR 12 METROS (2 TRAMOS) DE TUBO 8" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE MORELIA DE LA COLONIA LOMA BONITA DEL AREA TECNICA DE LA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | \$ 27,635.09 | | | | |
| REHABILITAR 54 METROS (9 TRAMOS) DE TUBO 8" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE BENITO JUAREZ DE LA COLONIA LA ORILLITA DEL AREA TECNICA DE LA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | \$ 124,357.90 | | | | |
| REHABILITAR 60 METROS (10 TRAMOS) DE TUBO 8" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE FRANCISCO I. MADERO DE LA COLONIA PAROTILLA DEL AREA TECNICA DE LA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | \$ 138,175.44 | | | | |
| REHABILITAR 180 METROS (30 TRAMOS) DE TUBO 8" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE TULIPANES Y GLADIOLAS DE LA COLONIA VILLA JARDIN DEL AREA TECNICA DE LA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | \$ 414,526.33 | | | | |
| REHABILITAR 900 METROS (150 TRAMOS) DE TUBO 14" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE TAMARINDOS DE LA COLONIA SAN FELIPE DE JESUS DEL AREA TECNICA DE LA 5 DE MAYO | | | | | | | | | | | | | \$ 2,825,240.00 | | | | |
| REPARACION GENERAL DE FUGAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO | | | | | | | | | | | | | \$ 314,160.00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | \$ 112,365.94 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | \$ 6,212,420.98 | | | | |



MANTENER EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE AGUA RESIDUAL Y EVITAR ENFERMEDADES EN LA POBLACION



SECRETARÍA
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
Del H. Ayuntamiento
2021-2024
Lázaro Cárdenas,
Michoacán de Ocampo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

0005

| RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA AREA TECNICA LA MIRA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|-----------------|------|---------|---------|-----------|
| ACTIVIDADES REQUERIDAS: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEM | OCTUBRE | NOVIEM | DICIEM | COSTO | PROG | FEDERAL | ESTATAL | MUNICIPAL |
| REHABILITAR 252 METROS (42 TRAMOS) DE TUBO 2-1/2" PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES RD-26, EN CALLE ORO DE LA COLONIA SAN FRANCISCO DE LA TENENCIA DE LA MIRA | | | | | | | | | | | | | \$ 92,667.43 | | | | |
| INSTALACION DE 340 METROS (57 TRAMOS) DE TUBO 2" PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES RD-26, EN VARIOS PUNTOS DEL BORDONAL DE LA TENENCIA DE LA MIRA | | | | | | | | | | | | | \$ 53,200.00 | | | | |
| REHABILITAR 42 METROS (7 TRAMOS) DE TUBO 12" PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES RD-26, EN LINEA NO. 1 A LA SALIDA DEL TANQUE DE LA MIRA, DE LA TENENCIA DE LA MIRA | | | | | | | | | | | | | \$ 96,708.37 | | | | |
| REHABILITAR 42 METROS (7 TRAMOS) DE TUBO 12" PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES RD-26, EN LINEA NO. 2 A LA SALIDA DEL TANQUE DE LA MIRA, DE LA TENENCIA DE LA MIRA | | | | | | | | | | | | | \$ 96,708.37 | | | | |
| MODIFICACION DE 282 METROS (46 TRAMOS) DE TUBO 8" PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES RD-26, SE CAMBIA LINEA ACTUAL Y SE SACA POR CARRETERA AL INTERIOR DE MINAS | | | | | | | | | | | | | \$ 483,541.83 | | | | |
| MODIFICACION DE 38 METROS (6 TRAMOS) DE TUBO 12" PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES RD-26, SE PONDRÁ ESTRUCTURA DE SOPORTE Y SE INSTALARA LINEA NUEVA EN LINEA DE CONDUCCION DEL TANQUE DE LA MIRA A LA TENENCIA DE LA MIRA. | | | | | | | | | | | | | \$ 75,863.00 | | | | |
| MANTENIMIENTO A POZOS DE VISITA, CAJAS DE VALVULAS TAPAS Y BROCALES | | | | | | | | | | | | | \$ 118,759.37 | | | | |
| MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE VALVULAS COMPUERTA Y DE EXPULSION DE AIRE | | | | | | | | | | | | | \$ 139,567.86 | | | | |
| REPARACION MENORES EN GENERAL (CORTES Y RECONEXIONES A USUARIOS MOROSOS INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | | | | | | | | | | | | | \$ 406,388.40 | | | | |
| REPARACIONES GENERALES DE FUGAS DE AGUA POTABLE | | | | | | | | | | | | | \$ 494,104.93 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | \$ 2,057,509.54 | | | | \$ |

| RED DE DRENAJE SANITARIO AREA TECNICA LA MIRA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|-----------------|------|---------|---------|-----------|
| ACTIVIDADES REQUERIDAS: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEM | OCTUBRE | NOVIEM | DICIEM | COSTO | PROG | FEDERAL | ESTATAL | MUNICIPAL |
| REHABILITAR 252 METROS (42 TRAMOS) DE TUBO 10" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE TURQUEZA DE LA COLONIA VALLE BONITO DE LA TENENCIA DE LA MIRA | | | | | | | | | | | | | \$ 563,934.05 | | | | |
| REHABILITAR 84 METROS (14 TRAMOS) DE TUBO 10" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE PLANADORES DE LA COLONIA VISTA HERMOSA DE LA TENENCIA DE LA MIRA | | | | | | | | | | | | | \$ 182,493.64 | | | | |
| REHABILITAR 65 METROS (11 TRAMOS) DE TUBO 12" PVC ALCANTARILLADO SANITARIO SERIE 25, EN CALLE ORO DE LA COLONIA SAN FRANCISCO DE LA TENENCIA DE LA MIRA | | | | | | | | | | | | | \$ 128,028.51 | | | | |
| DESASOLVE Y MANTENIMIENTO A RED GENERAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO | | | | | | | | | | | | | \$ 285,000.00 | | | | |
| REPARACION GENERAL DE FUGAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO | | | | | | | | | | | | | \$ 76,613.14 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | \$ 1,206,069.34 | | | | \$ |

CAPALAC
\$45,358,819.63



AUTORIZÓ:
TEC. PICOQUINTO CAMACHO DE LOS SANTOS
DIRECTOR DEL CAPALAC

ELABORÓ:
ING. CHRISTIAN ALEJANDRO GONZALEZ MENDEZ
AUXILIAR DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

0006
Cadena

Del H. Ayuntamiento
2021-2024
Lázaro Cárdenas
Municipalidad de Ocampo

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature