



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE CULIACÁN

PROGRAMA ANUAL DE OBRAS 2022

| NUM. | NOMBRE DEL PROYECTO | IMPORTE | BENEFICIADOS |
|--------------------------|--|---------------|--------------|
| RAMO 33-FISE 2022 | | | |
| 1.- | Ampliación de la línea de conducción de agua potable de 10" de diámetro para la comunidad de La Presita, Alcaldía Central, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 3,714,616.00 | 470.00 |
| 2.- | Construcción de pozo tipo profundo e interconexión a tubería existente de 250 mm (10") de diámetro, para reforzar el sistema de agua potable de las comunidades de Bellavista y Bacurimí de la sindicatura de Culiacancito, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 9,135,971.78 | 3,356.00 |
| 3.- | Rehabilitación de la red de agua potable en las calles Sierra de Nevada y Sierra de Zacatecas en un sector de la colonia Cañadas de la ciudad de Culiacán, Sinaloa. | 2,442,061.00 | 420.00 |
| 4.- | Rehabilitación de la red de agua potable a la cañada de La Luna entre las calles Titania y Sanalona/callejón Hiperión y Sanalona en la colonia Villa Satélite de la ciudad de Culiacán, Sinaloa. | 10,331,759.00 | 4,750.00 |
| 5.- | Rehabilitación de la línea de conducción de agua potable de 3" de diámetro para el ejido Francisco Villa, sindicatura de Emiliano Zapata, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 334,599.54 | 333.00 |
| 6.- | Rehabilitación de la línea de conducción de agua potable de 3" de diámetro para la comunidad de El Tule, sindicatura de Las Taplas, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 268,316.00 | 102.00 |
| 7.- | Equipamiento de suministro e instalación de 2 equipos de bombeo tipo turbina enlatados para un gasto de 25 lps y una cdt de 50 m cada uno, para reposición de los existentes en rebombeo de agua potable de tanque Libertad en la colonia Libertad a tanque Independencia, de la ciudad de Culiacán, Sinaloa. | 3,176,623.65 | 31,276.00 |
| 8.- | Equipamiento de suministro e instalación de 3 equipos de bombeo tipo turbina enlatados para un gasto de 120 lps y una cdt de 65 m cada uno, para reposición de los existentes en rebombeo de agua potable de tanque Pénjamo alto en la colonia Rosales a tanque Antena, en la ciudad de Culiacán, Sinaloa. | 9,003,383.35 | 56,591.00 |
| 9.- | Equipamiento de suministro e instalación de Un equipo de bombeo tipo sumergible, para bombeo de agua potable en pozo Country No. 1 en sector de la colonia Valle del Río en la ciudad de Culiacán, Sin. Incluye: Un equipo de bombeo tipo sumergible con motor eficiencia premium de 25 HP, 440 volts, para agua limpia con un gasto de 22 lps y una cdt de 70 m. en sustitución del existente, incluye: tubería de columna de 4" de diámetro y 16 m de longitud, cableado eléctrico, canalización, protecciones y tablero general. | 2,988,705.00 | 5,564.00 |
| 10.- | Equipamiento de suministro e instalación de sistema de automatización en cárcamo de bombeo de agua potable en tanque Hacienda del Río en el sector de la Limita de Itajé en la ciudad de Culiacán, Sin. Incluye: Integración de unidad terminal remota tipo tanque al software Aqua Scada existente, sensores de nivel hidrostático, boyas, arranque-paro de equipo de bombeo, estado de motor y comunicación remota con caseta de control Pénjamo. | 1,536,803.00 | 31,732.00 |
| 11.- | Equipamiento de suministro e instalación de sistema de automatización en pozo de agua potable Country No.4 a red existente (segunda etapa) en sector de la colonia Valle del Río en la ciudad de Culiacán, Sin. Incluye: Integración de unidad terminal remota tipo pozo al software Aqua Scada existente, medidor de gasto de 4" de diámetro, arranque-paro de equipo de bombeo, estado de motor y comunicación remota con caseta de control Pénjamo. | 466,584.00 | 11,780.00 |
| 12.- | Equipamiento de suministro e instalación de Un equipo de bombeo tipo turbina vertical, para rebombeo de agua potable de planta Isleta a tanque Rubén Jaramillo de la colonia Rubén Jaramillo en la ciudad de Culiacán, Sin. Incluye: Un equipo de bombeo tipo turbina vertical con motor flecha hueca eficiencia premium de 150 HP, 440 volts, para agua limpia con un gasto de 120 lps y una cdt de 70 m. en sustitución de los existentes, incluye: tubería de columna de 10" de diámetro y 3 m de longitud, cableado eléctrico, canalización, protecciones y tablero general. | 2,388,566.00 | 2,577.00 |
| 13.- | Equipamiento de suministro e instalación de una bomba tipo lata para un gasto de 45 lps y una cdt de 55 m. (incluye: arrancador de tensión reducida, automatización, canalización y protecciones) para reposición del existente en rebombeo de agua potable del tanque Lázaro Cárdenas a tanque parque 87 en la colonia Francisco Alarcón en la ciudad de Culiacán, Sinaloa. | 3,356,113.98 | 15,000.00 |
| 14.- | Equipamiento de suministro e instalación de una bomba sumergible tipo lápiz para un gasto de 30 lps y una cdt de 51 m. (incluye: arrancador de tensión reducida, automatización, canalización y protecciones) para reposición del existente en rebombeo de agua potable del cárcamo de bombeo Montebello, en la ciudad de Culiacán, Sinaloa. | 2,003,387.00 | 10,000.00 |
| 15.- | Rehabilitación de la red de agua potable a las calles Primera y Segunda entre boulevard Constelaciones y calle Circuito del Sol colonia Isstesin de la ciudad de Culiacán, Sinaloa. | 518,173.30 | 80.00 |

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE CULIACÁN

PROGRAMA ANUAL DE OBRAS 2022

| NUM. | NOMBRE DEL PROYECTO | IMPORTE | BENEFICIARIOS |
|------|---|---------------|---------------|
| 16.- | Rehabilitación de la red de agua potable por calle patriotismo entre calle Carlos Chávez y calle Girasol de la colonia República Mexicana de la ciudad de Culiacán, Sinaloa. | 465,004.00 | 60.00 |
| 17.- | Equipamiento de suministro e instalación de sistema de automatización para pozo y tanque existentes de agua potable en la comunidad de San Francisco de Tacuichamona, incluye; dos controlador lógico programable con protocolo ac4kc8mms ligado al servidor general web con base de datos. | 664,768.81 | 1,208.00 |
| 18.- | Rehabilitación de la red de agua potable a los sectores; 1 (calle Bahía de Ohuilra entre avenidas Pascual Orozco y Jesús Terán), sector 2 (Bahía de Acapulco entre avenidas Guadalupe victoria y Lázaro Cárdenas) y sector 3 (calle Golfo de California entre avenida Nicolás Bravo y andador Río Ometepepec) de la colonia Nuevo Culiacán en la ciudad de Culiacán, Sinaloa. | 2,542,871.00 | 560.00 |
| 19.- | Rehabilitación de la red de agua potable a dos sectores de (5 calles) de la colonia Loma Linda de la ciudad de Culiacán, Sinaloa. | 2,966,573.21 | 765.00 |
| 20.- | Ampliación de la red de agua potable a la colonia Las Piedritas (segunda etapa) en la comunidad Costa Rica, sindicatura de Costa Rica, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 1,503,233.30 | 1,285.00 |
| 21.- | Sustitución de fuente de abastecimiento incluye; perforación de pozo tipo profundo, arreglos hidráulicos, línea de conducción, equipamiento electromecánico, cloración, automatización, caseta de controles y cerca perimetral, en la comunidad de Los Limones, sindicatura de Jesús María, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 2,498,766.76 | 240.00 |
| 22.- | Sustitución de fuente de abastecimiento incluye; perforación de pozo tipo profundo, arreglos hidráulicos, línea de conducción, equipamiento electromecánico, cloración, automatización, caseta de controles y cerca perimetral, en la comunidad de Agua Blanca, sindicatura de Tepuche, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 3,086,987.84 | 283.00 |
| 23.- | Sustitución de fuente de abastecimiento incluye; perforación de pozo tipo profundo, arreglos hidráulicos, línea de conducción, equipamiento electromecánico, cloración, automatización, caseta de controles y cerca perimetral, en la comunidad de El Talayota, sindicatura de Las Tapias, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 3,377,634.23 | |
| 24.- | Sustitución de fuente de abastecimiento incluye; perforación de pozo tipo profundo, arreglos hidráulicos, línea de conducción, equipamiento electromecánico, cloración, automatización, caseta de controles y cerca perimetral, en la comunidad de La Higuera (de El Salado), sindicatura de El Salado, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 2,973,638.35 | 532.00 |
| 25.- | Rehabilitación de la red de alcantarillado sanitario en las calles Sierra de Nevada y Sierra de Zacatecas en un sector de la colonia Cañadas de la ciudad de Culiacán, Sinaloa. | 2,560,271.17 | 420.00 |
| 26.- | Construcción del sistema de alcantarillado sanitario a la comunidad de Las Flores (segunda etapa), sindicatura de Tacuichamona, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 9,002,009.47 | 345.00 |
| 27.- | Construcción del sistema múltiple de alcantarillado sanitario a las comunidades de Heracio Bernal y colonia Loma y Tecomate, sindicatura de Emiliano Zapata, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 15,013,942.27 | 306.00 |
| 28.- | Construcción del sistema de alcantarillado sanitario a la comunidad de el Walamito, sindicatura de Tacuichamona, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 16,427,453.94 | 218.00 |
| 29.- | Rehabilitación del sistema de alcantarillado sanitario con tubería de 30 cm de diámetro para colector en cruce de canal Rosales ubicado por callejón camino a la planta de tratamiento en la comunidad de La Higuerrita, sindicatura de Culiacancito, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 1,858,893.85 | 2,250.00 |
| 30.- | Equipamiento de suministro e instalación de dos bombas tipo sumergibles para un gasto de 60 lps y una cdt 30 m cada una, dos arrancadores suaves 440 v, para cárcamo de alcantarillado sanitario Jesús Camez Valdez en la colonia Jesús Camaz de la ciudad de Culiacán, Sinaloa. | 4,196,303.05 | 6,884.00 |
| 31.- | Equipamiento de suministro e instalación de dos bombas tipo sumergibles para un gasto de 30 lps y una cdt 25 m cada una, dos arrancadores suaves 440 v, para cárcamo de alcantarillado sanitario Las Cucas en la colonia Las Cucas de la ciudad de Culiacán, Sinaloa. | 2,339,443.18 | 6,708.00 |
| 32.- | Rehabilitación del sistema de alcantarillado sanitario con tubería de 30 cm de diámetro (12") para colector en la comunidad de Abuja y Ceuta Segunda (Ejido Echaverría), sindicatura de Higuerras de Abuja, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 1,278,918.80 | 583.00 |

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS
ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE CULIACÁN

PROGRAMA ANUAL DE OBRAS 2022

| NUM. | NOMBRE DEL PROYECTO | IMPORTE | BENEFICIADOS |
|------------------------|---|---------------|--------------|
| 33.- | Ampliación de la red de alcantarillado sanitario a dos sectores de la comunidad de Adolfo López Mateos (El Tamarindo), sindicatura de Adolfo López Mateos, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 2,001,316.11 | 320.00 |
| 34.- | Ampliación de la red de alcantarillado sanitario a la colonia Alejandro Rado (segunda etapa) en la comunidad de El Dorado, sindicatura de El Dorado, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 10,111,333.45 | 1,750.00 |
| 35.- | Construcción de pozo tipo profundo e interconexión a tubería existente de 200 mm (8") de diámetro, para reforzar el sistema de agua potable de la comunidad de Aguaruto de la sindicatura de Aguaruto, municipio de Culiacán, Sinaloa. (primera etapa) | 2,271,686.16 | 10,720.00 |
| 36.- | Reposición de lecho filtrante en el proceso de filtración rápida en la planta potabilizadora San Lorenzo, consiste en reponer el lecho filtrante en los 6 filtros del módulo no. 1 a base de mineral zeolita compuesto de clinoptilofita cálcica, 45 cm de adsorcion híbrido hz1, ubicada en la localidad Ejido El Quamadito, sindicatura de Costa Rica, Culiacán, Sinaloa. (1era etapa con 5 filtros) | 5,953,554.94 | 172,800.00 |
| 37.- | Construcción de fuente de abastecimiento de agua potable incluye: base para equipo de bombeo, arreglos hidráulicos, equipamiento electromecánico, automatización, casaca de control eléctrico, cerca perimetral y línea de conducción, en la "comunidad de San Roman", sindicatura de Las Tapias, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 728,060.96 | 50.00 |
| 38.- | Rehabilitación de la red de agua potable por calles primera y segunda entre Blvd. Constelaciones y Arroyo de la Colonia Insustesin de esta ciudad Culiacán, Sinaloa. | 780,870.75 | 272.00 |
| 39.- | Ampliación de la red de agua potable a la colonia "Las Cholas", sindicatura de Culiacancito, Culiacán, Sinaloa. | 605,936.04 | 110.00 |
| 40.- | Rehabilitación de la red de agua potable en el sector suroriental de la comunidad de "El Salado", sindicatura de El Salado, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 563,628.25 | 93.00 |
| 41.- | Rehabilitación de la red de agua potable en calle "Del Alto" en la comunidad de Quilá, sindicatura de Quilá, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 359,804.29 | 99.00 |
| 42.- | Rehabilitación en la línea de conducción de agua potable de (3") diámetro a un sector de la comunidad del Barrio de San Juan, Alcaldía Central, mpio. de Culiacán, Sin. | 236,293.97 | 78.00 |
| 43.- | Rehabilitación de línea de conducción de agua potable 8" de diámetro tramo desde de equipo de bombeo a carretera la costera, en la comunidad de Miguel Valdez Quintero (El Corazón), sindicatura de Costa Rica, Culiacán, Sinaloa. | 638,683.99 | 1,451.00 |
| PREDIAL RÚSTICO | | | |
| 44.- | Rehabilitación general de los componentes de la planta de zeolita de 40 lps, ubicada en la comunidad de la Platanera para el servicio de agua potable a la comunidad de Adolfo López Mateos (El Tamarindo), sindicatura de Adolfo López Mateos, consiste en reponer el lecho filtrante de los 6 (seis) filtros e base de mineral zeolita natural (11 m3), reposición de cerca perimetral y suministro e instalación de un equipo de bombeo tipo turbina de 40 hp, 440 volts, para agua limpia de 40 lps y una cdt de 50 m. en sustitución del existente en rebombeo de agua limpia de cárcamo a tanque elevado existente. | 6,448,691.00 | 5,183.00 |
| 45.- | Equipamiento de suministro e instalación de tres bombas tipo sumergibles para un gasto de 30 lps cada uno y una cdt 15 m, tres arrancadores suaves 440 v, para cárcamo de alcantarillado sanitario Aguaruto 1, ubicado en la comunidad de Aguaruto, sindicatura de Aguaruto, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 2,335,948.54 | 12,336.00 |
| 46.- | Rehabilitación de la red de agua potable por carretera a Culiacancito entre panteón y dren Bacurimi de la comunidad de Bacurimi, sindicatura de Culiacancito, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 1,590,349.18 | 230.00 |
| 47.- | Construcción de pozo tipo profundo de 38 m. de profundidad, incluye: Perforación, aforo y análisis de la calidad, para reforzar el sistema de agua potable de la comunidad de La Mora, sindicatura de Las Tapias, Culiacán, Sinaloa. | 794,791.23 | 197.00 |
| 48.- | Construcción de pozo tipo profundo de 30 m. de profundidad, incluye: Perforación, aforo y análisis de la calidad, para reforzar el sistema de agua potable de la comunidad de La Campana, sindicatura de Adolfo López Mateos, Culiacán, Sinaloa. | 898,107.98 | 644.00 |
| 49.- | Construcción de pozo tipo profundo de 30 m. de profundidad, incluye: Perforación, aforo y análisis de la calidad, para reforzar el sistema de agua potable de la comunidad de El Tule, sindicatura de Las Tapias, Culiacán, Sinaloa. | 698,107.95 | 102.00 |


UNIDAD DE PLANEACIÓN PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ

| NUM. | NOMBRE DEL PROYECTO | IMPORTE | BENEFICIADOS |
|-------------------------|---|---------------|--------------|
| 50.- | Rehabilitación de la línea de conducción de agua potable de 6" paralela a las parcelas de cultivo del (cadenamiento km 2+764 al 3+974) de la colonia Emancipación, de la sindicatura de Emiliano Zapata, Culiacán, Sinaloa. | 1,317,969.11 | 1,593.00 |
| 51.- | Equipamiento de pozo tipo profundo en la comunidad de paredones, incluye: equipo de bombeo, arreglos hidráulicos, línea de conducción, cloración, automatización y rehabilitación de caseta de controles, para reforzar el sistema de agua potable en las comunidades de Paredones, El Peñasco y Dos Arroyos, sindicatura de Jesús María, Culiacán, Sinaloa. | 1,491,023.75 | 630.00 |
| 52.- | rehabilitación de la red de alcantarillado sanitario al callejon tercero entre calle fco. villa y canal principal oriental col. el Baterete, en la sindicatura de costa rica, Culiacán, Sinaloa. (2da. etapa) | 151,634.58 | 5.00 |
| 53.- | Rehabilitación de la red de alcantarillado sanitario al callejon tercero entre calle fco. villa y canal principal oriental col. El Baterete, en la sindicatura de costa rica, Culiacán, Sinaloa. (1ra. etapa) | 143,008.24 | 15.00 |
| RECURSOS PROPIOS | | | |
| 54.- | Rehabilitación de la red de agua potable de la calle río el quehite entre la calle domingo rubi y alvaro obregon en la colonia guadalupe de la ciudad de Culiacán, Sinaloa. | 130,304.68 | 25.00 |
| 55.- | Rehabilitación de la red de drenaje sanitario de la calle río el quehite entre la calle domingo rubi y alvaro obregon en la colonia guadalupe de la ciudad de Culiacán, Sinaloa. | 140,355.27 | 25.00 |
| 56.- | Ampliación de la red de agua potable a un sector de la localidad de el diez, calle sin nombre de la costerita a piggy back, paralela a la vía de fccc, Culiacán, Sinaloa. | 625,303.25 | 350.00 |
| 57.- | Ampliación de la red de alcantarillado sanitario a la calle tercera entre av. primera y cerrada, colonia issstesin, Culiacán, Sinaloa. | 483,653.56 | 160.00 |
| 58.- | Ampliación de la red de agua potable a la calle tercera entre av. primera y cerrada, colonia issstesin, Culiacán, Sinaloa. | 225,410.22 | 160.00 |
| 59.- | Rehabilitación de colector obregon de 61 cm ø, por avenida ávaro obregon y universitarios (desviación) en la colonia ignacio allende de la ciudad de Culiacán, Sinaloa. | 1,645,013.69 | 16,000.00 |
| 60.- | Ampliación de línea de distribución de agua potable de 4" de diametro para instalación de toma domiciliaria, sobre carretera culiacán - eldorado, ubicada en el tramo km 5+858.95 al km 6+943.95, en la comunidad de eldorado, sind. eldorado, mpio. Culiacán, Sinaloa. | 729,980.25 | 5.00 |
| 61.- | Reposición de tubería de 107 cm (42") ø en colector sur iii ubicado en zona de la casa del lago, sobre fracc. " la primavera " en Culiacán, Sinaloa. | 1,673,683.46 | 206,925.00 |
| 62.- | Construcción de interconexión a tubería existente de 200 mm (8") de diametro, para reforzar el sistema de agua potable de la comunidad de aguaruto de la sindicatura de aguaruto, municipio de Culiacán, Sinaloa. | 355,631.28 | 10,720.00 |
| 63.- | Rehabilitación de banquetas en calle eucaliptos entre calle de los limones y calle de las lichiés en la colonia la camplina, Culiacán, Sinaloa. | 264,409.19 | 200.00 |
| 64.- | Remodelación de oficinas de taller de medidores, ubicados en japac country, Culiacán, Sinaloa. | 218,787.00 | 30.00 |
| 65.- | Rehabilitación de colector de 78 cms (30") ø en cruce de Blvd. Jose Limon y av. republica del brasil, en el sector humaya, Culiacán, Sinaloa. | 995,154.00 | 265,000.00 |
| 66.- | Remodelación de area de facturación y lecturistas, ubicados en japac country, Culiacán, Sinaloa. | 679,272.31 | 30.00 |
| 67.- | Reposición de lecho filtrante en el proceso de filtración rápida de la planta potabilizadora san lorenzo, consiste en reponer el lecho filtrante en los 5 filtros del modulo no. 2 a base de media filtrante compuesto por clinoptilolita para remoción de SST tipo zeolita aquatrol modelo zx55, ubicada en la localidad ejido el quemadito, sindicatura de Costa Rica, Culiacán, Sinaloa. | 1,650,153.20 | 172,600.00 |
| 68.- | Ampliación de la red de agua potable sobre carretera 19 entrada a costa rica tramo calle quehite a calle salvador alvarado en col. ampliación sinaloa, costa rica, Culiacán, Sinaloa. | 135,288.34 | |
| 69.- | Ampliación de la red de agua potable sobre el Blvd. Mario Lopez Valdez en la col. pradera diamante tramo de la calle zapote a la tuna, Culiacán, Sinaloa. | 191,267.60 | 12.00 |
| 70.- | Ampliación de la red de alcantarillado sanitario sobre el Blvd. Mario Lopez Valdez en la col. pradera diamante tramo de la calle zapote a la tuna, Culiacán, Sinaloa. | 278,294.20 | 12.00 |
| 71.- | Rehabilitación de la red de alcantarillado sanitario a la calle diego abad entre david alfaró siqueiros y federico gamboa, colonia aeropuerto, Culiacán, Sinaloa. | 1,668,368.21 | 190.00 |
| 72.- | Rehabilitación del Emisor Rubí de 183 cm. de diámetro ubicado por la av. Federalismo (desde conagua hasta cárcamo rubí), en la ciudad de Culiacán, Sinaloa. (sector country club) | 44,108,808.00 | 250,392.00 |

| NUM. | NOMBRE DEL PROYECTO | IMPORTE | BENEFICIADOS |
|----------------|--|---------------|--------------|
| PROAGUA | | | |
| 73.- | Construcción de sistema de agua potable en la comunidad " La Anona " sindicatura de Jesus María, mpio. de culiacán, sinaloa. | 3,400,000.00 | 429.06 |
| PRODDER | | | |
| 74.- | Rehabilitación de componentes del proceso de floculación y sedimentación en Planta Potabilizadora San Lorenzo, ubicada en la ciudad de Culiacán Rosales, Sin. Segunda Etapa. Comprende sustitución de mamparas en floculador y sedimentador de los módulos No. 1 y No. 2 de 500 i.p.s. cada uno, consistente en 122 mamparas en floculador del módulo 2, de madera machimbrada de 1.5" de espesor protegida con recubrimiento epóxico de grado sanitario color gris, y 200 mamparas en sección de iona fortiflex 610 color blanco con refuerzos intermedios de perfil 114 calibre 20 para sedimentador del módulo 1. Incluye electrificación, pintura e impermeabilización. | 7,193,192.00 | 172,800.00 |
| 75.- | Sustitución de un equipo de bombeo de agua limpia de la Planta potabilizadora San Lorenzo, ubicada en la ciudad de Culiacán Rosales, Sin. La obra consiste en suministro e instalación de un equipo de bombeo tipo turbina vertical, con motor flacha hueca eficiencia premium, con una potencia de 450 HP, e 460 volts, para un gasto de 300 lps y una CDT de 85 m. Incluye: tubería de columna de acero de 14" de diámetro y 6 m de longitud, alimentación eléctrica de tablero de transferencia a variador de velocidad y del variador de velocidad al equipo de bombeo, con canalización y cableado doble circuito con cable THW-LS calibre 500 MCM para fases y cable de cobre desnudo calibre 1/0 AWG para tierra. | 9,681,808.00 | 172,800.00 |
| 76.- | Consumo de energía eléctrica de la infraestructura electromecánica del sistema de agua potable de la cabecera municipal. | 23,999,998.00 | |
| 77.- | Sustitución de 650 metros del Colector Las Brisas en la Unidad Habitacional Militar, por Boulevard Las Brisas, entre calle Campanillas y calle Pensamiento, Colonia Banjército, de la ciudad de Culiacán Rosales, Sin. La obra consiste en suministro e instalación de 580 m de tubería de PVC Sanitaria de 38 cm de diámetro y 70 metros tubería de PVC Sanitaria de 20 cm de diámetro, ambas Serie 20 y deberán cumplir con la NOM-001-CNA. Incluye construcción de 6 descargas domiciliarias con tubería de PVC Alcantarillado S-Métrica S-20 de 160 mm de diámetro, NOM-001-CNA, NMX 215, con una longitud total de 36 metros: construcción de 11 pozos de visita tipo común con profundidades que van desde 1.25 m a 2.25 m (1 de 1.25, 2 de 1.50, 3 de 1.75, 3 de 2.00 y 2 de 2.25) con brocal y tapa (5 de concreto y 6 de Fo.Fo.) y trabajos especiales de conexión. | 3,245,767.00 | 650.00 |
| 78.- | Sustitución de un equipo de bombeo para aguas residuales en cárcamo humaya, ubicado en la ciudad de Culiacán Rosales, Sin. La obra consiste en suministro e instalación de un equipo de bombeo tipo sumergible de 75 hp, 460 volts, para agua residual de 220 lps y una cdt de 13 m. en sustitución del existente. Incluye: tubería de columna de 8" de diámetro y 9.15 m de longitud, alimentación eléctrica para fuerza y control a dos equipos con canalización, cableado eléctrico y protecciones, transformador trifásico tipo poste 225 kva, 33, 000/480-257 volts, acometida principal en baja tensión y preparación para medición, arrancador suave, y automatización para operar. | 3,504,233.00 | 76,032.00 |
| 79.- | Sustitución de dos equipos de bombeo para aguas residuales en Cárcamo las Cucas, ubicado en la ciudad de Culiacán Rosales, Sin. La obra consiste en suministro e instalación de dos equipos de bombeo tipo sumergible para agua residual de 7.5 hp, 440 volts, para agua residual de 20 lps y una cdt de 15 m. en sustitución de los existentes, incluye: tubería de columna de 4" de diámetro y 6.00 m de longitud, alimentación eléctrica para fuerza y control a dos equipos con canalización, cableado eléctrico y protecciones, transformador trifásico tipo poste de 30 kva, acometida principal en baja tensión y preparación para medición, tablero de control, con dos arrancadores a tensión plena y automatización para operar. | 1,251,198.00 | 6,708.00 |

UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS



ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ