

PROGRAMA ANUAL DE OBRAS 2019

NUM.	NOMBRE DEL PROYECTO	IMPORTE
RAMO 33 DIRECTO		
1.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE AL SECTOR ENTRADA NORTE DE LA COMUNIDAD DE CARBONERAS , SINDICATURA DE SANALONA, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	
2.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A UN SECTOR DE LA COLONIA JOEL RAMÍREZ MONTES DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	
3.-	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A LA COMUNIDAD DE LA ANONA , SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	
4.-	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A LA COMUNIDAD DE PAREDONES , SINDICATURA DE JESÚS MARIÁ, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	
5.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A UN SECTOR DE LA COLONIA MÉXICO NUEVO EN LA COMUNIDAD DE ADOLFO LÓPEZ MATEOS (EL TAMARINDO), SINDICATURA DE ADOLFO LÓPEZ MATEOS, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	
6.-	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A LA COMUNIDAD DE LA CAMPANA , SINDICATURA DE ADOLFO LÓPEZ MATEOS, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	
7.-	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A LA COMUNIDAD DE EL SALADO , SINDICATURA DE EL SALADO, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	
8.-	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE PLANTA POTABILIZADORA ESTACIÓN OBISPO AL TANQUE ELEVADO DE LA COMUNIDAD DE EL TULE , SINDICATURA DE EMILIANO ZAPATA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	
9.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE A LA COMUNIDAD DE EL MELÓN , SINDICATURA DE IMALA, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	
10.-	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA LOMAS DE SAN GERÓNIMO , UBICADA EN EL SECTOR NORTE DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	
11.-	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL POZO UBICADO EN BOULEVARD AGRICULTORES AL CÁRCAMO EXISTENTE RENATO VEGA EN LA COLONIA VISTA HERMOSA DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	
12.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA AVENIDA TÓRTOLA ENTRE LAS CALLES CAMINO REAL Y CALLE CERRADA EN LA COMUNIDAD DE AGUARUTO, SINDICATURA DE AGUARUTO.	
13.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA CALLE DEL GAMO ENTRE LAS AVENIDAS PRIMERA Y ABEDULES DE LA COLONIA LA ESPERANZA DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	
14.-	AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA A LA AVENIDA 21 DE MARZO ENTRE PATRIA Y COSTERITA DE LA COLONIA LA COSTERA DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	
15.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA CALLE CERRADA S/N ESQ. CON CALLEJÓN 3 DE LA COLONIA EL BARRIO DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	
16.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COLONIA MÉXICO NUEVO (SEGUNDA ETAPA) EN LA COMUNIDAD DE ADOLFO LÓPEZ MATEOS (EL TAMARINDO) SINDICATURA ADOLFO LÓPEZ MATEOS, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	
17.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COMUNIDAD LO DE CLEMENTE , SINDICATURA EL SALADO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	
18.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COMUNIDAD DE EL QUINCE , SINDICATURA DE CULIACANCITO, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	

PROGRAMA ANUAL DE OBRAS 2019

NUM.	NOMBRE DEL PROYECTO	IMPORTE
19.-	CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COLONIA NUEVA EJIDAL (UBICADA A UN LADO DE CAMPOS DEPORTIVOS), SINDICATURA DE CULIACANCITO., MUNICIPIO DE CULIACÁN.	
20.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA COMUNIDAD DE EL ALTO DE CULIACANCITO , SINDICATURA DE CULIACANCITO, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	
21.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COMUNIDAD DE CASA BLANCA , SINDICATURA DE CULIACANCITO, MUNICIPIO DE CULIACÁN.	
22.-	CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COLONIA SANTA ROSA (PRIMERA ETAPA) DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	
23.-	CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO A UN SECTOR DE DE LA COLONIA CAMPESINA EL BARRIO DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.	
	SUMA	54,500,000.00
	PRODDER	
24.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 EQUIPOS DE BOMBEO PARA AGUAS CRUDAS, TIPO HORIZONTAL DE 200 HP, 3 FASES, 1200 RPM, PARA UN GASTO DE 500 L.P.S. Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 13.5 M. EN SUSTITUCIÓN A LOS EXISTENTES EN OBRA DE TOMA EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO HUMAYA DE LA PLANTA POTABILIZADORA ISLETA.	
25.-	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO PARA LOS 3 EQUIPOS TIPO HORIZONTAL, TUBERÍA DE SUCCIÓN DE 16" Y DESCARGA DE 14" DE DIÁMETRO, PROTECCIÓN DE EQUIPOS A BASE DE TECHUMBRE, AMPLIACIÓN DE CASETA DE OPERACIÓN EXISTENTE PARA CONTROLES ELÉCTRICOS Y CLORACIÓN, AUTOMATIZACIÓN, CERCA PERIMETRAL Y ARREGLOS HIDRÁULICOS, EN OBRA DE TOMA EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO HUMAYA DE LA PLANTA POTABILIZADORA ISLETA.	
26.-	PERFORACIÓN DE POZO PARA AGUA POTABLE DE 42 M DE PROFUNDIDAD, UBICADO DENTRO DEL ÁREA DEL POZO No.1 EXISTENTE EN LA ZONA DE VALLE ALTO , CON DESARROLLO Y AFORO (POZO NUEVO No.2). INCLUYE; EQUIPO DE BOMBEO DE 50 HP, 3 FASES, 1,800 RPM, DESCARGA DE 8" DE DIÁMETRO, PARA UN GASTO DE 60 L.P.S. Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 41.5 M, BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO, ARREGLOS HIDRÁULICOS; EQUIPO ELECTROMECÁNICO; EQUIPO DE DESINFECCIÓN COMPUESTO POR SISTEMA DE DETECCIÓN Y ANÁLISIS DE CLORO LIBRE RESIDUAL, CON BOMBA DOSIFICADORA DE HIPOCLORITO DE SODIO DE CONTROL AUTOMÁTICO; EQUIPO AUTOMÁTICO DE OPERACIÓN DEL POZO AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO TIPO ELECTRONIVEL CON UNIDAD REMOTA DE CONTROL Y ANTENA PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL REMOTO; CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLÓNICA.	
27.-	REHABILITACIÓN DE COMPONENTES DEL PROCESO DE SEDIMENTACIÓN Y FLOCULACIÓN EN LA PLANTA POTABILIZADORA " SAN LORENZO ". CONSISTE EN SUSTITUCIÓN DE MAMPARAS EN SEDIMENTADOR Y FLOCULADOR DE LOS 2 MÓDULOS DE 500 LPS CADA UNO, INCLUYE; (312) MAMPARAS DE MADERA MACHIMBRADA DE 1.5" DE ESPESOR CON PINTURA ANTIVEGETATIVA PARA FLOCULADOR Y (450) MAMPARAS EN SECCIÓN DE LONA FORTOFLEX 610 COLOR BLANCO CON REFUERZOS INTERMEDIOS DE PERFIL 114 CALIBRE 20, ELECTRIFICACIÓN, PINTURA E IMPERMEABILIZACIÓN.	

PROGRAMA ANUAL DE OBRAS 2019

NUM.	NOMBRE DEL PROYECTO	IMPORTE
28.-	REPOSICIÓN DE ALIMENTADOR DE ENERGÍA ELECTRICA (VARIADOR DE VELOCIDAD) PARA EL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUAS CRUDAS EN LA PLANTA POTABILIZADORA JUAN DE DIOS BATIZ (LA LIMITA) , INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA DANFOSS DE 350 HP, 440 VAC TIPO AQUADRIVE.	
29.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE DE 1 HP PARA POZO EXISTENTE UBICADO EN EL SECTOR PONIENTE DE LA COMUNIDAD , MONOSÁFICO PARA UN GASTO DE 1 L.P.S. Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 39.24 M, BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO, ARREGLOS HIDRÁULICOS; EQUIPO ELECTROMECAÁNICO, EQUIPO DE DESINFECCIÓN CON HIPOCLORITO DE SODIO, AUTOMATIZACIÓN DE OPERACIÓN DEL POZO A LA RED TIPO ELECTRONIVEL, CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLONICA, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL POZO A INTERCONECTAR A LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EXISTENTE DE 2" DE DIÁMETRO, CON TUBERIA DE PVC HIDRÁULICA RD-32.5 DE 3" DE DIÁMETRO, CON UNA LONGITUD DE 180 METROS, INCLUYE ATRAQUES DE CONCRETO Y PIEZAS ESPECIALES PARA INTERCONEXIÓN.	
30.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE DE 15 HP PARA POZO EXISTENTE, 3 FASES, CON DESCARGA DE 6" PARA UN GASTO DE 8 L.P.S. Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 66 M, BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO, ARREGLOS HIDRÁULICOS; EQUIPO ELECTROMECAÁNICO, EQUIPO DE DESINFECCIÓN DOSIFICADORA DE HIPOCLORITO DE SODIO, AUTOMATIZACIÓN DE OPERACIÓN DEL POZO A LA RED TIPO ELECTRONIVEL, CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL POZO UBICADO DE LA COMUNIDAD DE EL SALADO, A INTERCONEXTAR A LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN EXISTENTE DE 6" DE DIÁMETRO, CON TUBERÍA DE PVC HIDRAÚLICA RD-32.5 DE 6" DE DIÁMETRO, CON UNA LONGITUD DE 693 METROS, INCLUYE ATRAQUES DE CONCRETO Y PIEZAS ESPECIALES PARA INTERCONEXIÓN.	
31.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE DE 1/2 HP PARA POZO EXISTENTE, MONOFÁSICO, CON DESCARGA DE 2" PARA UN GASTO DE 0.3 L.P.S. Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 46.18 METROS, BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO, ARREGLOS HIDRÁULICOS, EQUIPO ELECTROMECAÁNICO, EQUIPO DE DESINFECCIÓN CON HIPOCLORITO DE SODIO, AUTOMATIZACIÓN DE OPERACIÓN DEL POZO A LA RED TIPO ELECTRONIVEL, CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISRIBUCIÓN, CON TUBERÍA DE PVC HIDRAÚLICA RD-32.5, DE 3" DE DIÁMETRO, CON UNA LONGITUD DE 1,326 METROS, INCLUYE ATRAQUES DE CONCRETO Y PIEZAS ESPECIALES PARA INTERCONEXIÓN Y 27 TOMAS DOMICILIARIAS CON SU CUADRO Y MEDIDOR DE 1/2" DE DIÁMETRO.	
32.-	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DE ALCANTARILLADO SANITARIO, CON TUBERIA DE PVC SERIE 20 DE 8" DE DIÁMETRO, A LA COMUNIDAD EL ALTO , CON LONGITUD DE 1,049 METROS; INCLUYE 23 POZOS DE VISITA CON SU BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, 65 REGISTROS DE BANQUETA DE 40 X 60 CM CON TABIQUE, MARCO, CONTRAMARCO Y TAPA DE CONCRETO Y 65 DESCARGAS DOMICILIARIAS CON TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIÁMETRO, CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO, CAJA ROMPEDORA DE PRESIÓN, LÍNEA A PRESIÓN CON TUBERÍA HIDRÁULICA RD-32.5 CON UNA LONGITUD DE 1,175 METROS Y CERCA PERIMETRAL.	
33.-	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO (PRIMERA ETAPA) CON TUBERÍA DE PVC SERIE 20 DE 8" Y 12" DE DIÁMETRO, A LA COLONIA SANTA ROSA , CON LONGITUD DE 1,512 Y 426 METROS RESPECTIVAMENTE; INCLUYE 29 POZOS DE VISITA CON SU BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, TRABAJOS ESPECIALES PARA INTERCONEXIÓN A LA TUBERÍA EXISTENTE, 144 REGISTROS DE BANQUETA DE 40 X 60 CM CON TABIQUE, MARCO, CONTRAMARCO Y TAPA DE CONCRETO Y 144 DESCARGAS DOMICILIARIAS CON TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIÁMETRO.	
	SUMA	49,062,531.00
	TOTAL	103,562,531.00