



# PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

													COSTO	PROG.	APORTACION			OBSERVACIONES
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.			FED.	EST.	MUN.	
<b>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (No.1) AV. RECTOR HIDALGO</b>																		
<b>AREA DEL CARCAMO DE BOMBEO</b>																		
SUSTITUIR BOMBAS SUMERGIBLE DE 50 HP 460 VOLTS 160 LPS MARCA FAIR MORSE																600,000.00		
SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR DE 50 HP COMPLETO																70,000.00		
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO CAL. 2 CON UNA LONGITUD DE 250 MTS INCLUYE TUBERIA PARA CANALIZACION, 70 MTS DE CALBE MULTICONDUCTOR DE 12 HILOS																62,000.00		
DAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RASTRAS (SUSTITUCION DE RODAMIENTOS A MOTOR, SUSTITUCION DE NEOPRENO) EN AMBOS CLARIFICADORES																18,000.00		
SUMINISTRAR MOTO-BOMBAS DE TURBINA VERTICAL DE 100 HP, 440 VOLTS, DE 150 LPS CON COLUMNA DE 5 MTS Y 10" DE DIAMETRO																220,000.00		
DAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBAS DE RECIRCULACION DE LODOS																36,000.00		
DAR MANTENIMIENTO AL ALUMBRADO EXTERIOR DE LA PLANTA																12,000.00		
SISTEMA DE CLORACION																62,000.00		
IMPERMEABILIZAR LOZAS DE LAS OFICINAS Y CASETAS																18,000		
MANTENIMIENTO A VALVULAS DE LA PLANTA																8,000		
MANTENIMIENTO A SOPLADOR CENTRIFUGO																62,000		
MODIFICACION DE LA TUBERIA AIRE A DIGESTORES																55,000		
CAMBIO DE ARENAS A LECHOS DE SECADO																32,000		
MANTENIMIENTO A CRIVA DE FINOS																18,000		

1,233,000.00

ELABORADO  
 ING. ALBERTO FELIPE RAMIREZ  
 JEFE DE PLANEACION Y PROYECTOS

REVISO Y AUTORIZA  
 ING. EFREN MAGADAN VALDES  
 DIRECTOR DEL CAPALAC

*Ferriz*

*Ram.*



# PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

													COSTO	PROG.	APORTACION			OBSERVACIONES		
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.			FED.	EST.	MUN.			
<b>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (No.2) PRIMER SECTOR</b>																				
REPARACION DE BOMBAS SUMERGIBLE DE 20 HP 460VOLTS 20 LPS MARCA FAIR MORSE 2																70,000				
SUMINISTRAR ARRANCADORES COMPLETOS EN CCM DE 20 HP PIEZAS																26,000.00				
INSTALAR FLOTADORES WARRICK Y FOCOS DE SEÑALIZACION DE OPERACION Y DETERMINAR EL NIVEL MÍNIMO Y MÁXIMO DE BOMBEO																18,000				
DAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO A SOPLADOR #1 DE 40 HP																30,000.00				
DAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RASTRAS (SUSTITUCION DE RODAMIENTOS A MOTOR, SUSTITUCION DE NEOPRENO) EN AMBOS CLARIFICADORES																12,000.00				
SUMINISTRAR BOMBA DE ALIMENTACION A CLORACION																52,000.00				
CAMBIO DE MALLA CICLONICA																22,000.00				
REPOSICION DE LAS ARENAS A LECHOS DE SECADO																22,000.00				
MEDIDOR DE FLUJO																82,000.00				
SISTEMA DE CLORACION																62,000.00				
SUMINISTRAR DE BOMBAS DE RECIRCULACION DE LODOS																36,000				
DAR MANTENIMIENTO A ALUMBRADO EXTERIOR DE LA PLANTA																12,000				
REHABILITACION DE ALUMBRADO EXTERIOR																23,000				
REPOSICION DE TUBERIA DE DE4" DE DIAMETRO DE ACERO AL CARBON																18,000				
IMPERMEABILIZAR LOSAS DE LAS OFICINAS Y CASSETAS																12000				
																<b>497,000.00</b>				

*Emisora*

ELABORADO:  
  
 ING. ALBERTO FELIPE RAMIREZ  
 JEFE DE PLANEACION Y PROYECTOS

REVISÓ Y AUTORIZÓ:  
  
 ING. EFREN MAGADAN VALDES  
 DIRECTOR DEL CAPALAC

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
 7



# PROGRAMA OPERATIVO A JUL 2016

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	COSTO	APORTACION			OBSERVACIONES
														PROG.	FED.	EST.	
<b>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (No.3) GUACAMAYAS</b>																	
<b>AREA DEL CARCAMO DE BOMBEO</b>																	
SUSTITUIR BOMBAS SUMERGIBLE DE 40 HP 460VOLTS 60 LPS MARCA FAIR MORSE													360,000.00				
SUMINISTRAR ARRANCADORES COMPLETOS EN CCM DE 40 HP													225,000				
INSTALAR FLOTADORES WARRICK Y FOCOS DE SEÑALIZACION DE OPERACION Y DETERMINAR EL NIVEL MÍNIMO Y MÁXIMO DE BOMBEO													52,000				
SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPLADOR CENTRIFUGO													1,600,000.00				
SUMINISTRAR DE ARRANCADORES COMPLETOS EN CCM DE 200 HP													96,000.00				
SUMINISTRO DE ARRANCADORES COMPLETOS EN CCM DE 40 HP													22,000.00				
DAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RASTRAS (SUSTITUCION DE RODAMIENTOS A MOTOR, SUSTITUCION DE NEOPRENO) EN AMBOS CLARIFICADORES													320,000.00				
SUMINISTRAR BOMBA DE ALIMENTACION A CLORACION													650,000				
SUMINISTRAR BOMBAS DE RECIRCULACION DE LODOS													60,000.00				
DAR MANTENIMIENTO A ALUMBRADO EXTERIOR DE LA PLANTA													45,000				
													<b>3,430,000.00</b>				

*Handwritten signature*

ELABORÓ  
  
 ING. ALBERTO FELIPE RAMIREZ  
 JEFE DE PLANEACION Y PROYECTOS

REVISÓ Y AUTORIZÓ:  
  
 ING. EFRÉN MAGADAN VALDES  
 DIRECTOR DEL CAPALAC

*Handwritten signatures and stamps*

*Handwritten signature*



# PROGRAMA OPERATIVO JUL 2016

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC	COSTO	PROG	FED	ESTAT	MUNIC	OBSERVACIONES
<b>DISTRIBUCIÓN Y DRENAJES LOCALIDAD "GUACAMAYAS"</b>																		
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE POZOS DE VISITA													28,000.00					
REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERIA DE PVC DE 18 PULG EN CLE JAVIER MINA LEANDRO VALLE 180 MTS													320,000.00					
DESAZOLVE DE POZO DEL BADEN													65,000.00					
INSTALACION PARRILLAS A TAPAS DE TANQUES A LOS 7 TANQUES													12,000.00					
CAMBIO DE 40 MTS DE TUBERIA DE 10 PULGADAS DE DIAMETRO DE LA CALLE ABASOLO COLONIA LEANDRO VALLE													253,000.00					
REHABILITACION DE COLECTOR DE AVENIDA REFORMA DE 20" DE DIAMETRO																		
REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERIA DE PVC DE 18 PULG EN AVENIDA CIRCUNVALACION COLONIA VILLITA													320,020.00					
INTERCONEXION DE LINEA DE 20 PUGADAS DE LOS POZOS A LINEA DE 4 DE LOS EJIDOS PARA ALIMENTAR A COLONIAS DEL MISMO NOMBRE													35,000.00					
COLOCAR VALV DE 20 PUL EN LINEA QUE VIENE DE LOS POZOS PARA PODER BOMBLEAR EN HORA PICO A LAS COLNIAS DEL EJIDO													80,000.00					
REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERIA DE PVC DE 12 PULG EN CALLE GUILLRMO PRIETO COLONIA LEANDRO VALLE *													210,000.00					
REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERIA DE PVC DE 12 PULG EN CALLE NIÑOS HEROES ( CANAL DE DESAGUE ) 50 MTS ) *													180,000.00					
REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERIA DE PVC DE 12 PULG EN LA AVENIDA CIRCUNVALACION AVENIDA MORELOS COL. C, OBREO 97 MTS													135,000.00					
MANTENIMIENTO DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA DE LA ISLA LA PALMA HACIA LA LOCALIDAD DE GUACAMAYAS													60,000.00					
LIMPIEZA DE TANQUES Y DEPOSITOS DE AGUA INTERIOR Y EXTERIOR EN GUACAMAYAS													20,000.00					
REPARACIONES MENORES EN GENERAL (SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPARACION)													180,000.00					

1,898,020.00

ELABORÓ:  
  
 ING. ALBERTO FELIPE RAMIREZ  
 JEFE DE PLANEACION Y PROYECTOS

REVISÓ Y AUTORIZÓ:  
  
 ING. EFREN MAGADAN VALDES  
 DIRECTOR DEL CAPALAC

*Remi del 7/11*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC	COSTO	PROG	FED	ESTAT	MUNIC	OBSERVACIONES
<b>DISTRIBUCIÓN Y DRENAJES LOCALIDAD "5 DE MAYO Y RESPUESTA SOCIAL"</b>																		
CAMBIO DE VALVULA DE 3" QUE SECCIONA LA LINEA PRINCIPAL Y REPELLO Y SELLO A TANQUE													22,000.00					
REHABILITACION DE LA ESCALERA DEL TANQUE DE LOMA BONITA													13,000.00					
ADQUISICION DE 4 VALVULAS DE 2 PULG PARA CAMBIOS EN CALLE PUEBLA, TLAXCALA, TLAXCALA Y TOLUCA													22,000.00					
CAMBIO DE VALVULA DE 8" PLG DE DIAM. Y DE 6" REHABILITAR MALLA PERIMETRAL Y RELLENAR CON MATERIAL AGLOMRADO 112 M3 APROXIMADAMENTE EN EL CARCAMO DE DE REBOMBEO D E LA RESPUESTA SOCIAL													82,000.00					
IMPERMEABILIZAR SELLAR TANQUE DE LA ORILLITA GRIETAS Y FUGA													26,000.00					
SOLICITAR PLANTA DE TRATAMIENTO DE BUENOS AIRES													2,500.00					
CAMBIO DE DE MANOMETRO DEL CARCAMO DE LA RESPUESTA													22,000.00					
DESMONTAJE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE 3" Y 4" DE DIAMETRO EN LA COLONIA LA PRINCIPAL													72,000.00					
SUMINISTRO DE TUBO DE 12 PULGADAS DE DIAMETRO CODO Y PIEZAS ESPECIALES CORTE Y REACOMODO DE TUBERIA DE TUBERIA DE 12"													10,000.00					
DESMONTAJE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE 3" DE DIAMETRO EN LA COLONIA LA PAROTILLA													32,000.00					
REPARACIONES MENORES EN GENERAL (SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPARACION)																		

303,500.00

*[Handwritten signature]*

ELABORÓ:  
  
 ING. ALBERTO FELIPE RAMIREZ  
 JEFE DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

REVISÓ Y AUTORIZÓ:  
  
 ING. EFREN MASADAN VALDES  
 DIRECTOR DEL CAPALAC

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

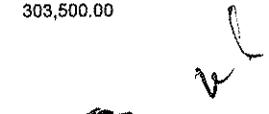


# PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

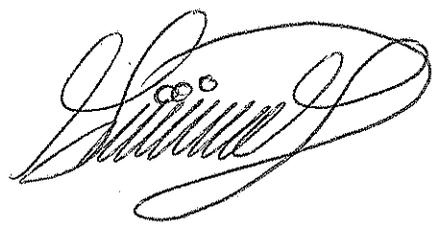
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC	COSTO	PROG	FED	ESTAT	MUNIC	OBSERVACIONES	
<b>DISTRIBUCIÓN Y DRENAJES LOCALIDAD "6 DE MAYO Y RESPUESTA SOCIAL"</b>																			
CAMBIO DE VALVULA DE 3" QUE SECCIONA LA LINEA PRINCIPAL Y REPELLO Y SELLO A TANQUE													22,000.00						
REHABILITACION DE LA ESCALERA DEL TANQUE DE LOMA BONITA													18,000.00						
ADQUISICION DE 4 VALVULAS DE 2 PULG PARA CAMBIOS EN CALLE PUEBLA, TLAXCALA, TLAXCALA Y TOLUCA													22,000.00						
CAMBIO DE VALVULA DE 8 "PLG DE DIAM.Y DE 6" REHABILITAR MALLA PERIMETRAL Y RELLENAR CON MATERIAL AGLOMRADO 112 M3 APROXIMADAMENTE EN EL CARCAMO DE DE REBOMBEO D E LA RESPUESTA SOCIAL													82,000.00						
IMPERMEABILIZAR SELLAR TANQUE DE LA ORILLITA GRIETAS Y FUGA													26,000.00						
SOLICITAR PLANTA DE TRATAMIENTO DE BUENOS AIRES													2,500.00						
CAMBIO DE DE MANOMETRO DEL CARCAMO DE LA RESPUESTA													22,000.00						
DESMTONTAJE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE 3" Y 4" DE DIAMETRO EN LA COLONIA LA PRINCIPAL													72,000.00						
SUMINISTRO DE TUBO DE 12 PULGADAS DE DIAMETRO CODO Y PIEZAS ESPECIALES CORTE Y REACOMODO DE TUBERIA DE TUBERIA DE 12 "													10,000.00						
DESMTONTAJE SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE 3" DE DIAMETRO EN LA COLONIA LA PAROTILLA													32,000.00						
REPARACIONES MENORES EN GENERAL (SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPARACION)																			

303,500.00

  
 ELABORO:  
 ING. ALBERTO FELIPE RAMIREZ  
 JEFE DE PLANEACION Y PROYECTOS

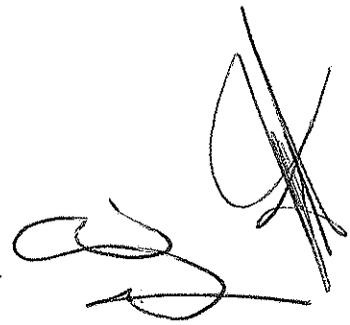
  
 REVISO Y AUTORIZO:  
 ING. EFREN MAGADAN VALDES  
 DIRECTOR DEL CABALAC











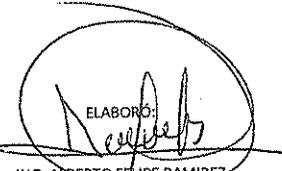




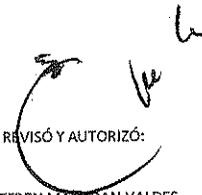
# PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC	COSTO	PROG	FED	ESTAT	MUNIC	OBSERVACIONES
<b>DISTRIBUCIÓN Y DRENAJES LOCALIDAD "LA MIRA"</b>																		
REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERIA DE PVC DE 18 PULG EN LA COLONIA VALLE BONITO PULG 200 MTS 1													320,000.00					
REPARACIONES MENORES EN GENERAL (SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPARACIÓN)													80,000.00					
CONSTRUCCION DE LINEA DE DRENAJE PARA SEPARAR AGUAS RESIDUALES DE LAS PLUVIALES EN LA COLONIA LA TAMARINDERA													800,000.00					
REHABILITAR LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA BARRANCA DE LOS CUCHES DE LA TENENCIA DE LA MIRA 300													160,000.00					
DESAZOLVAR Y DAR MANTENIMIENTO DE TODA LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA TENENCIA DE LA MIRA													26,000.00					
REHABILITAR LA RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE ORO COLONIA SAN FRANCISCO 200 MTS													380,000.00					
REHABILITAR LINEA DE 10 PULGADAS CALLE GALENA (20 METROS)													320,000.00					
REPARACION DE FUGA EN LLEGADA A TANQUE DE ACALPICAN EN BRIDA													18,000.00					
EXCAVAR Y CAMBIAR POCO A POCO LA LINEA DE SUMINISTRO DE ACALPICAN A LA MIRA 700 mts													350,000.00					
SECTORIAR CON VALVULAS LA COLONIA VISTA HERMOSA 6*													22,000.00					
REALIZAR CORTES DE SERVICIO A USUARIOS MOROSOS DE LA TENENCIA DE LA MIRA													70,000.00					
CAMBIAR LAS DOS VÁLVULAS DE 12" EN EL TANQUE DE ACALPICAN													89,000.00					
CONSTRUIR UN COLECTOR A PLANTA DE TRATAMIENTO EN LA TENENCIA DE LA MIRA													12,000,000.00		8,400,000.00	1,800,000.00	270,000.00	
EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO Y OBRA CIVIL A POZO PROFUNDO DE ACALPICAN													670,000.00					
PROYECTO EJECUTIVO DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN AL CERRO DE LA CRUZ PARA ALIMENTAR LA LOCALIDAD DE LA MIRA (INCLUYE TANQUE ROMPEDOR DE PRESIÓN)													90,000.00					
													<b>15,395,000.00</b>					

*Español*

ELABORÓ:  
  
 ING. ALBERTO FELIPE RAMIREZ  
 JEFE DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

*[Handwritten signature]*

REVISÓ Y AUTORIZÓ:  
  
 ING. EFREN MAGADAN VALDES  
 DIRECTOR DEL CAPALAC

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
 14



# PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2016

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC	COSTO	PROG	FED	ESTAT	MUNIC	OBSERVACIONES
<b>DISTRIBUCIÓN Y DRENAJES LOCALIDAD "LA MIRA"</b>																		
REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERIA DE PVC DE 18 PULG EN LA COLONIA VALLE BONITO PULG 200 MTS 1													320,000.00					
REPARACIONES MENORES EN GENERAL (SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPARACIÓN)													80,000.00					
CONSTRUCCION DE LINEA DE DRENAJE PARA SEPARAR AGUAS RESIDUALES DE LAS PLUVIALES EN LA COLONIA LA TAMARINDERA													800,000.00					
REHABILITAR LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA BARRANCA DE LOS CUCHES DE LA TENENCIA DE LA MIRA 300													160,000.00					
DESAZOLVAR Y DAR MANTENIMIENTO DE TODA LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA TENENCIA DE LA MIRA													26,000.00					
REHABILITAR LA RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE ORO COLONIA SAN FRANCISCO 200 MTS													380,000.00					
REHABILITAR LINEA DE 10 PULGADAS CALLE GALENA (20 METROS)													320,000.00					
REPARACION DE FUGA EN LLEGADA A TANQUE DE ACALPICAN EN BRIDA													18,000.00					
EXCAVAR Y CAMBIAR POCO A POCO LA LINEA DE SUMINISTRO DE ACALPICAN A LA MIRA 700 mts													350,000.00					
SECTORIAR CON VALVULAS LA COLONIA VISTA HERMOSA 6*													22,000.00					
REALIZAR CORTES DE SERVICIO A USUARIOS MOROSOS DE LA TENENCIA DE LA MIRA													70,000.00					
CAMBIAR LAS DOS VALVULAS DE 12" EN EL TANQUE DE ACALPICAN													89,000.00					
CONSTRUIR UN COLECTOR A PLANTA DE TRATAMIENTO EN LA TENENCIA DE LA MIRA													12,000,000.00		8,400,000.00	1,800,000.00	270,000.00	
EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO Y OBRA CIVIL A POZO PROFUNDO DE ACALPICAN													670,000.00					
PROYECTO EJECUTIVO DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN AL CERRO DE LA CRUZ PARA ALIMENTAR LA LOCALIDAD DE LA MIRA (INCLUYE TANQUE ROMPEDOR DE PRESIÓN)													90,000.00					
													<b>15,395,000.00</b>					

*[Handwritten signature]*

ELABORÓ:  
  
 ING. ALBERTO FELIPE RAMÍREZ  
 JEFE DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

*[Handwritten signature]*

REVISÓ Y AUTORIZÓ:  
  
 ING. EFREN MAGADAN VALDES  
 DIRECTOR DEL CAPALAC

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# PROGRAMA OPERATIVO JUAL 2016

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC	COSTO	PROG	FED	ESTAT	MUNIC	OBSERVACIONES
<b>DISTRIBUCIÓN Y DRENAJES LOCALIDAD "LA MIRA"</b>																		
REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERIA DE PVC DE 18 PULG EN LA COLONIA VALLE BONITO PULG 200 MTS 1													320,000.00					
REPARACIONES MENORES EN GENERAL (SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REPARACIÓN)													80,000.00					
CONSTRUCCION DE LINEA DE DRENAJE PARA SEPARAR AGUAS RESIDUALES DE LAS PLUVIALES EN LA COLONIA LA TAMARINDERA													800,000.00					
REHABILITAR LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA BARRANCA DE LOS CUCHES DE LA TENENCIA DE LA MIRA 300													160,000.00					
DESAZOLVAR Y DAR MANTENIMIENTO DE TODA LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA TENENCIA DE LA MIRA													26,000.00					
REHABILITAR LA RED DE ALCANTARILLADO EN CALLE ORO COLONIA SAN FRANCISCO 200 MTS													380,000.00					
REHABILITAR LINEA DE 10 PULGADAS CALLE GALENA (20 METROS)													320,000.00					
REPARACION DE FUGA EN LLEGADA A TANQUE DE ACALPICAN EN BRIDA													18,000.00					
EXCAVAR Y CAMBIAR POCO A POCO LA LINEA DE SUMINISTRO DE ACALPICAN A LA MIRA 700 mts													350,000.00					
SECTORIAR CON VALVULAS LA COLONIA VISTA HERMOSA 6*													22,000.00					
REALIZAR CORTES DE SERVICIO A USUARIOS MOROSOS DE LA TENENCIA DE LA MIRA													70,000.00					
CAMBIAR LAS DOS VÁLVULAS DE 12" EN EL TANQUE DE ACALPICAN													69,000.00					
CONSTRUIR UN COLECTOR A PLANTA DE TRATAMIENTO EN LA TENENCIA DE LA MIRA													12,000,000.00		8,400,000.00	1,800,000.00	270,000.00	
EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO Y OBRA CIVIL A POZO PROFUNDO DE ACALPICAN													670,000.00					
PROYECTO EJECUTIVO DE POZO PROFUNDO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN AL CERRO DE LA CRUZ PARA ALIMENTAR LA LOCALIDAD DE LA MIRA (INCLUYE TANQUE ROMPEDOR DE PRESIÓN)													80,000.00					
													<b>15,395,000.00</b>					

ELABORÓ:  
  
 ING. ALBERTO FELIPE RAMIREZ  
 JEFE DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

REVISÓ Y AUTORIZÓ:  
  
 ING. EFREN MAGADAN VALDES  
 DIRECTOR DEL CAJALAC