

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE REYNOSA, TAMPS.

R E C I B O



REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTROMECHANICO DE FILTRO BIOLOGICO DEL TREN NUMERO 1, INCLUYENDO: SUSTITUCION DE MECANISMO DISTRIBUIDOR CENTRAL Y MODULOS DE MEDIO FILTRANTE TIPO FLUJO VERTICAL, EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL DEL CANAL RODHE, COLONIA PUERTAS DEL SOL



LOCALIDAD: Cd. Reynosa	MUNICIPIO: Cd. Reynosa, Tamaulipas	PROGRAMA : PRODDER	CONTRATO No.: COMAPA-REY-PRODDER-015-2023-LP
---------------------------	---------------------------------------	-----------------------	---

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS	CONTRATISTA: MULTISERVICIOS MACROREY, S.A. DE C.V.	ESTIMACION No. 1 (UNO)
---	--	------------------------

DOMICILIO: RIO PURIFICACION NO. 75, COL. DOCTORES CD. REYNOSA, TAMAULIPAS	FECHA: 01 DE FEBRERO DEL 2024
---	-------------------------------

R.F.C. MMA110113715	C.M.I.C.	I.M.S.S. F0142417107	IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA) \$2,568,406.92	BUENO POR:
------------------------	----------	-------------------------	---	------------

RECIBÍ LA CANTIDAD DE 00/100 M.N.	FECHAS DE EJECUCIÓN						
	<table border="1"> <tr> <th>INICIO</th> <th>TERMINACION</th> <th>PRÓRROGA</th> </tr> <tr> <td>1 de enero de 2024</td> <td>20 de abril de 2024</td> <td></td> </tr> </table>	INICIO	TERMINACION	PRÓRROGA	1 de enero de 2024	20 de abril de 2024	
INICIO	TERMINACION	PRÓRROGA					
1 de enero de 2024	20 de abril de 2024						

POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN N° 1 (UNO) POR TRABAJOS DE: REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTROMECHANICO DE FILTRO BIOLOGICO DEL TREN NUMERO 1, INCLUYENDO: SUSTITUCION DE MECANISMO DISTRIBUIDOR CENTRAL Y MODULOS DE MEDIO FILTRANTE TIPO FLUJO VERTICAL, EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL DEL CANAL RODHE, COLONIA PUERTAS DEL SOL

ANTICIPOS	IMPORTE	I.V.A.	TOTAL
IMPORTE	\$ 770,522.08	\$ 123,283.53	\$ 893,805.61
AMORTIZACIÓN ANTERIOR	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
SUBTOTAL	\$ 770,522.08	\$ 123,283.53	\$ 893,805.61
ESTA AMORTIZACIÓN	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
SALDO POR AMORTIZAR	\$ 770,522.08	\$ 123,283.53	\$ 893,805.61

IMPORTE CONTRATADO (CON IVA) \$	2,979,352.03
PAGOS ANTERIORES (CON IVA) \$	893,805.61
SUB-TOTAL \$	2,085,546.42

DEDUCCIONES	
0.2 % DE CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	\$ -
0.5 % DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL	\$ -
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$ -

IMPORTE DE ESTIMACIÓN \$	-
AMORT. DE ANTICIPO \$	-
SUB-TOTAL \$	-
I.V.A. \$	-
TOTAL \$	- \$

AVANCES			PENA CONVENCIONAL	
	FISICO	FINANCIERO		
PROGRAMADO %	100.00%	100.00%	ACUM. ANTERIOR	\$ 0.00
ESTIMADO %	100.00%	100.00%	ACTUAL	\$ 0.00
			DEVOLUCION	\$ 0.00
			POR APLICAR	\$ -

PENA CONVENCIONAL \$	-
SUMA DE DEDUCCIONES \$	-
NETO A PAGAR \$	-

SALDO POR EJECUTAR ( CON IVA) \$ 2,085,546.42

RECIBE REPRESENTANTE LEGAL  LIC. RAUL ALFONSO GONZALEZ GARZA CONTRATISTA	REVISO  LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	AUTORIZO:  ING. GUADALUPE CANTU VIERA GERENTE TECNICO Y OPERATIVO	APROBO:  LIC. ALFONSO JAVIER GOMEZ MONROY GERENTE GENERAL
---	--	--	--



COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE REYNOSA, TAMPS.

R E C I B O



REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTROMECHANICO DE FILTRO BIOLOGICO DEL TREN NUMERO 1, INCLUYENDO: SUSTITUCION DE MECANISMO DISTRIBUIDOR CENTRAL Y MODULOS DE MEDIO FILTRANTE TIPO FLUJO VERTICAL, EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL DEL CANAL RODHE, COLONIA PUERTAS DEL SOL



LOCALIDAD:  
Cd. Reynosa

MUNICIPIO:  
Cd. Reynosa, Tamaulipas

PROGRAMA :  
PRODDER

CONTRATO No.:  
COMAPA-REY-PRODDER-015-2023-LP

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA: MULTISERVICIOS MACROREY, S.A. DE C.V.

ESTIMACION No. 2 (DOS)

DOMICILIO: RIO PURIFICACION NO. 75, COL. DOCTORES CD. REYNOSA, TAMAULIPAS

FECHA: 01 DE MARZO DEL 2024

R.F.C.  
MMA110113715

C.M.I.C.

I.M.S.S.  
F0142417107

IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA)  
\$2,568,406.92

BUENO POR:

RECIBÍ LA CANTIDAD DE  
00/100 M.N

FECHAS DE EJECUCIÓN

INICIO	TERMINACION	PRÓRROGA
1 de enero de 2024	20 de abril de 2024	

POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN N°

2 (DOS)

POR TRABAJOS DE:

REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTROMECHANICO DE FILTRO BIOLOGICO DEL TREN NUMERO 1, INCLUYENDO: SUSTITUCION DE MECANISMO DISTRIBUIDOR CENTRAL Y MODULOS DE MEDIO FILTRANTE TIPO FLUJO VERTICAL, EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL DEL CANAL RODHE, COLONIA PUERTAS DEL SOL

ANTICIPOS	IMPORTE	I.V.A.	TOTAL
IMPORTE	\$ 770,522.08	\$ 123,283.53	\$ 893,805.61
AMORTIZACIÓN ANTERIOR	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
SUBTOTAL	\$ 770,522.08	\$ 123,283.53	\$ 893,805.61
ESTA AMORTIZACIÓN	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
SALDO POR AMORTIZAR	\$ 770,522.08	\$ 123,283.53	\$ 893,805.61

IMPORTE CONTRATADO (CON IVA) \$	2,979,352.03
PAGOS ANTERIORES (CON IVA) \$	893,805.61
SUB-TOTAL \$	2,085,546.42

IMPORTE DE ESTIMACIÓN \$	-
AMORT. DE ANTICIPO \$	-
SUB-TOTAL \$	-
I.V.A. \$	-
TOTAL \$	- \$

DEDUCCIONES

0.2 % DE CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	\$ -
0.5 % DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL	\$ -
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$ -

AVANCES

	FISICO	FINANCIERO
PROGRAMADO %	100.00%	100.00%
ESTIMADO %	100.00%	100.00%

PENA CONVENCIONAL

ACUM. ANTERIOR	\$	0.00
ACTUAL	\$	0.00
DEVOLUCION	\$	0.00
POR APLICAR	\$	

PENA CONVENCIONAL \$	-
SUMA DE DEDUCCIONES \$	-
NETO A PAGAR \$	-

SALDO POR EJECUTAR ( CON IVA) \$ 2,085,546.42

RECIBE  
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. RAUL ALFONSO GONZALEZ GARZA  
CONTRATISTA

REVISO

LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA  
COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AUTORIZO:

ING. GUADALUPE CANTU VIERA  
GERENTE TECNICO Y OPERATIVO

APROBO:

LIC. ALFONSO JAVIER GOMEZ MONROY  
GERENTE GENERAL



COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE REYNOSA, TAMPS.

R E C I B O



REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTROMECANICO DE FILTRO BIOLOGICO DEL TREN NUMERO 1, INCLUYENDO: SUSTITUCION DE MECANISMO DISTRIBUIDOR CENTRAL Y MODULOS DE MEDIO FILTRANTE TIPO FLUJO VERTICAL, EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL DEL CANAL RODHE, COLONIA PUERTAS DEL SOL



LOCALIDAD:  
Cd. Reynosa

MUNICIPIO:  
Cd. Reynosa, Tamaulipas

PROGRAMA :  
PRODDER

CONTRATO No.:  
COMAPA-REY-PRODDER-015-2023-LP

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

CONTRATISTA: MULTISERVICIOS MACROREY, S.A. DE C.V.

ESTIMACION No. 3 (TRES)

DOMICILIO: RIO PURIFICACION NO. 75, COL. DOCTORES CD. REYNOSA, TAMAULIPAS

FECHA: 01 DE ABRIL DEL 2024

R.F.C.  
MMA110113715

C.M.I.C.

I.M.S.S.  
F0142417107

IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA)  
\$2,568,406.92

BUENO POR:

RECIBÍ LA CANTIDAD DE  
00/100 M.N

FECHAS DE EJECUCIÓN

INICIO	TERMINACION	PRÓRROGA
1 de enero de 2024	20 de abril de 2024	

POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN N°

3 (TRES)

POR TRABAJOS DE :

REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTROMECANICO DE FILTRO BIOLOGICO DEL TREN NUMERO 1, INCLUYENDO: SUSTITUCION DE MECANISMO DISTRIBUIDOR CENTRAL Y MODULOS DE MEDIO FILTRANTE TIPO FLUJO VERTICAL, EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL DEL CANAL RODHE, COLONIA PUERTAS DEL SOL

ANTICIPOS	IMPORTE	I.V.A.	TOTAL
IMPORTE	\$ 770,522.08	\$ 123,283.53	\$ 893,805.61
AMORTIZACIÓN ANTERIOR	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
SUBTOTAL	\$ 770,522.08	\$ 123,283.53	\$ 893,805.61
ESTA AMORTIZACIÓN	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
SALDO POR AMORTIZAR	\$ 770,522.08	\$ 123,283.53	\$ 893,805.61

IMPORTE CONTRATADO (CON IVA) \$	2,979,352.03
PAGOS ANTERIORES (CON IVA) \$	893,805.61
SUB-TOTAL \$	2,085,546.42

IMPORTE DE ESTIMACIÓN	\$	-
AMORT. DE ANTICIPO	\$	-
SUB-TOTAL	\$	-
I.V.A.	\$	-
TOTAL	\$	- \$

DEDUCCIONES

0.2 % DE CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	\$	-
0.5 % DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL	\$	-
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$	-

AVANCES

	FISICO	FINANCIERO
PROGRAMADO %	100.00%	100.00%
ESTIMADO %	100.00%	100.00%

PENA CONVENCIONAL

ACUM. ANTERIOR	\$	0.00
ACTUAL	\$	0.00
DEVOLUCION	\$	0.00
POR APLICAR	\$	

PENA CONVENCIONAL	\$	-
SUMA DE DEDUCCIONES	\$	-
NETO A PAGAR	\$	-

SALDO POR EJECUTAR ( CON IVA) \$ 2,085,546.42

RECIBE  
REPRESENTANTE LEGAL

LIC. RAUL ALFONSO GONZALEZ GARZA  
CONTRATISTA

REVISO

LIC. ARTEMIO ZAGUIRRE VENTURA  
COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

AUTORIZO:

ING. GUADALUPE CANTU VIERA  
GERENTE TECNICO Y OPERATIVO

APROBO:

LIC. ALFONSO JAVIER GOMEZ MONROY  
GERENTE GENERAL



COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE REYNOSA, TAMPS.

R E C I B O



REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTROMECHANICO DE FILTRO BIOLOGICO DEL TREN NUMERO 1, INCLUYENDO: SUSTITUCION DE MECANISMO DISTRIBUIDOR CENTRAL Y MODULOS DE MEDIO FILTRANTE TIPO FLUJO VERTICAL, EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL DEL CANAL RODHE, COLONIA PUERTAS DEL SOL

<b>LOCALIDAD:</b> Cd. Reynosa	<b>MUNICIPIO:</b> Cd. Reynosa, Tamaulipas	<b>PROGRAMA:</b> PRODDER	<b>CONTRATO No.:</b> COMAPA-REY-PRODDER-015-2023-LP
----------------------------------	--	-----------------------------	--

<b>CONTRATISTA:</b> MULTISERVICIOS MACROREY, S.A. DE C.V.	<b>ESTIMACION No.:</b> 4 (CUATRO) FINIQUITO
---	---

<b>DOMICILIO:</b> RIO PURIFICACION NO. 75, COL. DOCTORES CD. REYNOSA, TAMAULIPAS	<b>FECHA:</b> 20 DE ABRIL DEL 2024
--	------------------------------------

<b>R.F.C.:</b> MMA110113715	<b>C.M.I.C.:</b>	<b>I.M.S.S.:</b> F0142417107	<b>IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA):</b> \$2,568,406.92	<b>BUENO POR:</b> 2,049,101.91
-----------------------------	------------------	------------------------------	--	--------------------------------

RECIBÍ LA CANTIDAD DE DOS MILLONES CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO UN PESOS 91/100 M.N **2,049,101.91**

FECHAS DE EJECUCIÓN		
<b>INICIO:</b> 1 de enero de 2024	<b>TERMINACION:</b> 20 de abril de 2024	<b>PRÓRROGA:</b>

POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN N° 4 (CUATRO) FINIQUITO POR TRABAJOS DE :

REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTROMECHANICO DE FILTRO BIOLOGICO DEL TREN NUMERO 1, INCLUYENDO: SUSTITUCION DE MECANISMO DISTRIBUIDOR CENTRAL Y MODULOS DE MEDIO FILTRANTE TIPO FLUJO VERTICAL, EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL DEL CANAL RODHE, COLONIA PUERTAS DEL SOL

ANTICIPOS	IMPORTE	I.V.A.	TOTAL
IMPORTE	\$ 770,522.08	\$ 123,283.53	\$ 893,805.61
AMORTIZACIÓN ANTERIOR	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
SUBTOTAL	\$ 770,522.08	\$ 123,283.53	\$ 893,805.61
ESTA AMORTIZACIÓN	\$ 770,522.08	\$ 123,283.53	\$ 893,805.61
SALDO POR AMORTIZAR	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

<b>IMPORTE CONTRATADO (CON IVA)</b>	\$ 2,979,352.03
<b>PAGOS ANTERIORES (CON IVA)</b>	\$ 893,805.61
<b>SUB-TOTAL</b>	\$ 2,085,546.42
<b>IMPORTE DE ESTIMACIÓN</b>	\$ 2,547,971.88
<b>AMORT. DE ANTICIPO</b>	\$ 770,522.08
<b>SUB-TOTAL</b>	\$ 1,777,449.80
<b>I.V.A.</b>	\$ 284,391.97
<b>TOTAL</b>	\$ 2,061,841.77

DEDUCCIONES	
2 % DE CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	\$
5 % DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL	\$
<b>TOTAL DE DEDUCCIONES</b>	\$ 12,739.86

AVANCES			PENA CONVENCIONAL	
PROGRAMADO %	100.00%	100.00%	ACUM. ANTERIOR	\$ 0.00
ESTIMADO %	100.00%	100.00%	ACTUAL	\$ 0.00
			DEVOLUCION	\$ 0.00
			POR APLICAR	\$

<b>PENA CONVENCIONAL</b>	\$ -
<b>SUMA DE DEDUCCIONES</b>	\$ 12,739.86
<b>NETO A PAGAR</b>	\$ 2,049,101.91

**SALDO POR EJECUTAR ( CON IVA ) \$ 23,704.65**

<b>RECIBE REPRESENTANTE LEGAL:</b> LIC. RAUL ALFONSO GONZALEZ GARZA CONTRATISTA	<b>REVISO:</b> LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	<b>AUTORIZO:</b> ING. GUADALUPE CANTU VIERA GERENTE TECNICO Y OPERATIVO	<b>APROBO:</b> LIC. ALFONSO JAVIER GOMEZ MONROY GERENTE GENERAL
---	--	---	---







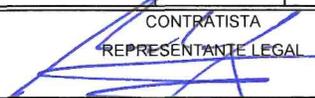
# GENERADOR FOTOGRAFICO

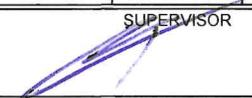
**DESCRIPCION:** REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTROMECANICO DE FILTRO BIOLÓGICO DEL TREN NUMERO 1, INCLUYENDO: SUSTITUCION DE MECANISMO DISTRIBUIDOR CENTRAL Y MODULOS DE MEDIO FILTRANTE TIPO FLUJO VERTICAL, EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL DEL CANAL RODHE, COLONIA PUERTAS DEL SOL

<b>CONTRATISTA:</b>	MULTISERVICIOS MACROREY, S.A. DE C.V.	<b>ESTIMACION No.</b>	4 (CUATRO) FINIQUITO
<b>CONTRATO No.</b>	COMAPA-REY-PRODDER-015-2023-LP	<b>IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.</b>	\$ 2,568,406.92 DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 92/100 M.N
<b>PERIODO DE ESTIMACION:</b>	01 DE ABRIL AL 20 DE ABRIL 2024	<b>TERMINO DE LA OBRA:</b>	20 DE ABRIL DEL 2024
<b>INICIO DE LA OBRA:</b>	01 DE ENERO DEL 2024	<b>HOJA:</b>	3 9
<b>FECHA:</b>	20 DE ABRIL DEL 2024		

CONCEPTO									
CLAVE	DESCRIPCIÓN								
PTRAR2-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MECANISMO DISTRIBUIDOR CENTRAL CON ARMADURA DE CUATRO (4) BRAZOS EN ACERO INOXIDABLE DE 5" X 21" DE SALIDA, PARA FLUJO MAXIMO (Q) DE 350 LPS CON MECANISMO ELECTROMECANICO A BASE DE MOTOR ELECTRICO TRIFASICO (3F), 60 HZ, 1,800 RPM PARA USO EN EXTERIORES TOTALMENTE CERRADO PARA INSTALARSE EN TANQUE DE 23 M DE DIAMETRO CON COLUMNA DE ENTRADA DE 24" CENTRADA A LA BASE DEL FILTRO. INCLUYE: SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACION, EMPAQUES, TORNILLERIA Y SISTEMA DE PROTECCION ANTICORROSIVA DE ACUERDO A CLAVE FM-3 DE LAS ESPECIFICACIONES. EL QUIPO ES MARCA WERTECH, MODELO JEP-MD-AG O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.								



CONTRATISTA  
 REPRESENTANTE LEGAL  
  
 LIC. RAÚL ALFONSO GONZÁLEZ GARZA

SUPERVISOR  
  
 ING. RICARDO PEREZ PEREDA

COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA  
  
 LIC. ARTEMIO ZAGUIRRE VENTURA





# CROQUIS

**DESCRIPCION:** REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTROMECHANICO DE FILTRO BIOLÓGICO DEL TREN NUMERO 1, INCLUYENDO: SUSTITUCION DE MECANISMO DISTRIBUIDOR CENTRAL Y MODULOS DE MEDIO FILTRANTE TIPO FLUJO VERTICAL, EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL DEL CANAL RODHE, COLONIA PUERTAS DEL SOL

**CONTRATISTA:** MULTISERVICIOS MACROREY, S.A. DE C.V. **ESTIMACION No.** 4 (CUATRO) FINIQUITO

**CONTRATO No.** COMAPA-REY-PRODDER-015-2023-LP **IMPORTE CONTRATO** \$ 2,568,406.92 DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 92/100 M.N.

**PERIODO DE ESTIMACION:** 01 DE ABRIL AL 20 DE ABRIL 2024 **SIN I.V.A.**

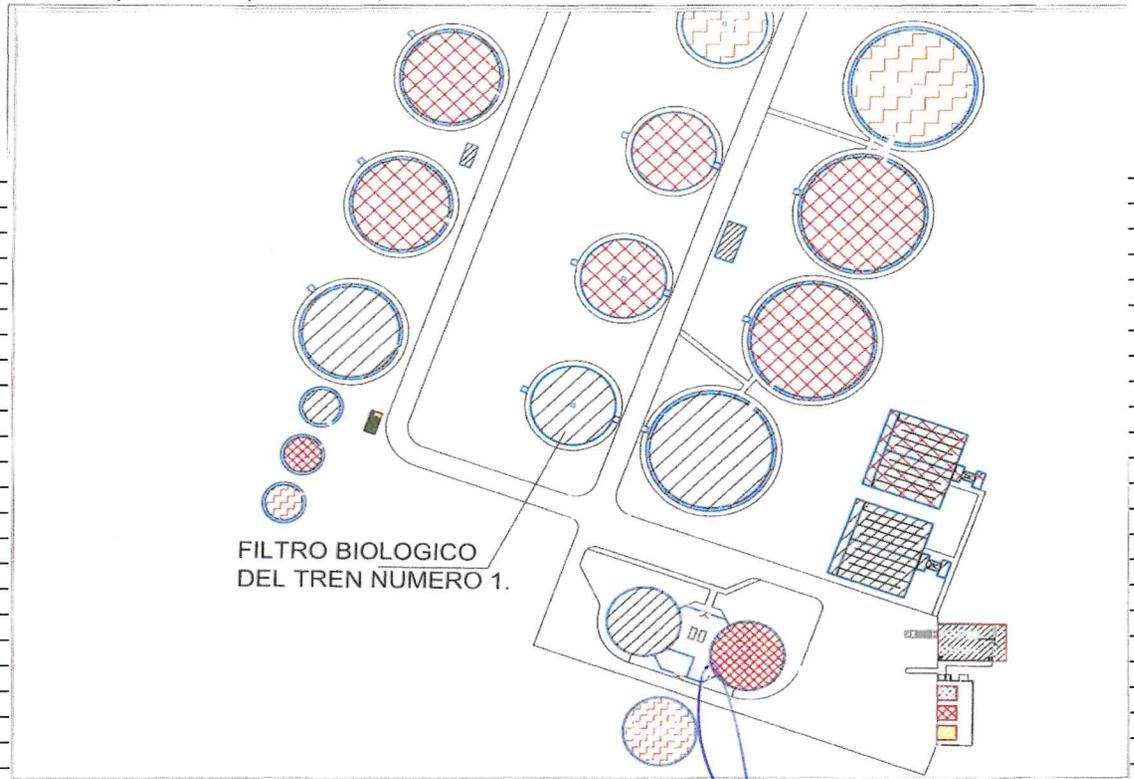
**INICIO DE LA OBRA:** 01 DE ENERO DEL 2024 **TERMINO DE LA OBRA:** 20 DE ABRIL DEL 2024

**FECHA:** 20 DE ABRIL DEL 2024 **HOJA:** 5 9

CONCEPTO

PTAR2-02

SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS DE MEDIO FILTRANTE TIPO FLUJO VERTICAL DE PVC RIGIDO CON PROTECCION UV EN MODULOS DE 0.61 X 0.61 X 1.89 (1' X 2' X 6') PARA FILTRO BIOLÓGICO PERCOLADOR, APERTURA DE MEDIO DE 1.23 PULGADAS, PARA UNA CARGA ORGANICA DE 10 A 500 LBS Y 1000 FT2/FT3 CON UNA RELACION MINIMA DE VACIOS DEL 95%. EL MEDIO FILTRANTE ES PATENTADO Y SE DEMOSTRARA EN LA LICITACION Y PREVIO SUMINISTRO PARA AUTORIZACION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.



CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

LIC. RAÚL ALFONSO GONZÁLEZ GARZA

SUPERVISOR

ING. RICARDO PEREZ PEREDA

COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA

LIC. ARTÉMIO IZAGUIRRE VENTURA

# GENERADOR FOTOGRAFICO

**DESCRIPCION:** REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTROMECHANICO DE FILTRO BIOLÓGICO DEL TREN NUMERO 1, INCLUYENDO: SUSTITUCION DE MECANISMO DISTRIBUIDOR CENTRAL Y MODULOS DE MEDIO FILTRANTE TIPO FLUJO VERTICAL, EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL DEL CANAL RODHE, COLONIA PUERTAS DEL SOL

<b>CONTRATISTA:</b>	MULTISERVICIOS MACROREY, S.A. DE C.V.	<b>ESTIMACION No.</b>	4 (CUATRO) FINIQUITO
<b>CONTRATO No.</b>	COMAPA-REY-PRODDER-015-2023-LP	<b>IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.</b>	\$ 2,568,406.92 DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 92/100 M.N
<b>PERIODO DE ESTIMACION:</b>	01 DE ABRIL AL 20 DE ABRIL 2024	<b>TERMINO DE LA OBRA:</b>	20 DE ABRIL DEL 2024
<b>INICIO DE LA OBRA:</b>	01 DE ENERO DEL 2024	<b>HOJA:</b>	6 9
<b>FECHA:</b>	20 DE ABRIL DEL 2024		

CLAVE	CONCEPTO DESCRIPCIÓN																		
PTAR2-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS DE MEDIO FILTRANTE TIPO FLUJO VERTICAL DE PVC RIGIDO CON PROTECCION UV EN MODULOS DE 0.61 X 0.61 X 1.89 (1' X 2' X 6') PARA FILTRO BIOLÓGICO PERCOLADOR, APERTURA DE MEDIO DE 1.23 PULGADAS, PARA UNA CARGA ORGANICA DE 10 A 500 LBS Y 1000 FT2/FT3 CON UNA RELACION MINIMA DE VACIOS DEL 95%. EL MEDIO FILTRANTE ES PATENTADO Y SE DEMOSTRARA EN LA LICITACION Y PREVIO SUMINISTRO PARA AUTORIZACION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.																		

CONTRATISTA  
 REPRESENTANTE LEGAL  
  
 LIC. RAÚL ALFONSO GONZÁLEZ GARZA

SUPERVISOR  
  
 ING. RICARDO PEREZ PEREDA

COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA  
  
 LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA





