

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

R E C I B O



OBRA: REHABILITACION 1RA. ETAPA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL SUR DE CANAL RODHE COLONIA PUERTA DEL SOL EN CIUDAD REYNOSA TAMAULIPAS. SISTEMA DE CLORACION CONSISTENTE EN: REPARACION DE BASCULA, DETECTOR DE FUGAS, FONTANERIA, EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACION ELECTRICA. SISTEMA DE PRETRATAMIENTO CONSISTENTE EN: SUSTITUCION DE SISTEMA ELECTROMECANICO, INCLUYENDO, DOS TRENES DE CRIBA GRUESA, CRIBA FINA Y TORNILLO COMPACTADOR; UN TREN DE DESARENADORES, DESARENADOR TIPO VORTEX, COMPRESOR Y CLASIFICADOR DE ARENAS Y SISTEMA ELECTRICO.



LOCALIDAD:
Cd. Reynosa

MUNICIPIO:
Cd. Reynosa, Tamaulipas

PROGRAMA:
PROSANEAR

CONTRATO No.:
COMAPA-REY-PROSANEAR-002-2023-LP

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

CONTRATISTA: ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.

ESTIMACION No. 1

DOMICILIO: YOLANDA No. 222 COL. LOPEZ PORTILLO C.P. 88757, CD. REYNOSA, TAMAULIPAS

FECHA:
1 DE FEBRERO DE 2024

R.F.C.
BEE080403J89

C.M.I.C.

I.M.S.S.

IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA)
\$12,970,050.60

BUENO POR:

RECIBI LA CANTIDAD DE

CERO PESOS 00/100 M.N.

FECHAS DE EJECUCIÓN

INICIO	TERMINACION	PRÓRROGA
01 DE ENERO DE 2024	20 DE ABRIL DE 2024	

POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN N°

1

POR TRABAJOS DE:

OBRA: REHABILITACION 1RA. ETAPA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL SUR DE CANAL RODHE COLONIA PUERTA DEL SOL EN CIUDAD REYNOSA TAMAULIPAS. SISTEMA DE CLORACION CONSISTENTE EN: REPARACION DE BASCULA, DETECTOR DE FUGAS, FONTANERIA, EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACION ELECTRICA. SISTEMA DE PRETRATAMIENTO CONSISTENTE EN: SUSTITUCION DE SISTEMA ELECTROMECANICO, INCLUYENDO, DOS TRENES DE CRIBA GRUESA, CRIBA FINA Y TORNILLO COMPACTADOR; UN TREN DE DESARENADORES, DESARENADOR TIPO VORTEX, COMPRESOR Y CLASIFICADOR DE ARENAS Y SISTEMA ELECTRICO.

ANTICIPOS	IMPORTE	I.V.A.	TOTAL
IMPORTE	\$ 3,891,015.18	\$ 622,562.43	\$ 4,513,577.61
AMORTIZACIÓN ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL	\$ 3,891,015.18	\$ 622,562.43	\$ 4,513,577.61
ESTA AMORTIZACIÓN	\$ -	\$ -	\$ -
SALDO POR AMORTIZAR	\$ 3,891,015.18	\$ 622,562.43	\$ 4,513,577.61

IMPORTE CONTRATADO (CON IVA)	\$	15,045,258.70
PAGOS ANTERIORES (CON IVA)	\$	4,513,577.61
SUB-TOTAL	\$	10,531,681.09

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

DEDUCCIONES

0.002 % DE CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	\$	-
0.005 % DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL	\$	-
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$	-

AVANCES

	FISICO	FINANCIERO
PROGRAMADO %	25.00%	25.00%
ESTIMADO %	0.00%	0.00%

PENA CONVENCIONAL

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

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

SALDO POR EJECUTAR (CON IVA) \$ 10,531,681.09

RECIBE:

LIC. ERIKA PEÑA AGUIRRE
CONTRATISTA

REVISO

LIC. ARTEMIO ZAGUIRRE VENTURA
COORDINADOR DE DESARROLLO DE
INFRAESTRUCTURA

AUTORIZO:

ING. JOSÉ GUADALUPE CANTÚ VIERA
GERENTE TECNICO Y OPERATIVO

APROBO:

LIC. ALFONSO JAVIER GOMEZ MONROY
GERENTE GENERAL

ESTIMACION

DESCRIPCION: OBRA: REHABILITACION 1RA. ETAPA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL SUR DE CANAL RODHE COLONIA PUERTA DEL SOL EN CIUDAD REYNOSA TAMAULIPAS. SISTEMA DE CLORACION CONSISTENTE EN: REPARACION DE BASCULA, DETECTOR DE FUGAS, FONTANERIA, EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACION ELECTRICA. SISTEMA DE PRETRATAMIENTO CONSISTENTE EN; SUSTITUCION DE SISTEMA ELECTROMECHANICO, INCLUYENDO, DOS TRENES DE CRIBA GRUESA, CRIBA FINA Y TORNILLO COMPACTADOR; UN TREN DE DESARENADORES, DESARENADOR TIPO VORTEX, COMPRESOR Y CLASIFICADOR DE ARENAS Y SISTEMA ELECTRICO.

CONTRATISTA:	ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.	ESTIMACION No.	1
CONTRATO No.	COMAPA-REY-PROSANEA	IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	\$12,970,050.60
PERIODO DE ESTIMACION:	01 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2024	TERMINO DE LA OBRA:	20 DE ABRIL DE 2024
INICIO DE LA OBRA:	01 DE ENERO DE 2024	HOJA:	1 DE 4
FECHA:	1 DE FEBRERO DE 2024		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	V O L U M E N			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
PRETRATAMIENTO									
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRIBA DE TIPO ESCALON FLEXIBLE (STEP SCREEN FLEXIBLE) PARA AGUAS MUNICIPALES E INDUSTRIALES PARA UN FLUJO MAXIMO DE 1050 LPS. CON ABERTURA DE CRIBA DE 3 MM, MONTADA DIRECTAMENTE EN CANAL, CON ANCHO DE CRIBA DE 1400 MM. CONSTA DE CRIBA, SISTEMA MOTRIZ EXCENTRICO, PANEL DE CONTROL ELECTRICO, CAJA DE CONTROL ADYACENTE DE EMERGENCIA Y SISTEMA DE DISPERSION DE AIRE, MARCA HEADWORKS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE RETIRO FUERA DE OBRA DEL EQUIPO EXISTENTE, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	\$ 3,586,485.38	2.00		-	-		\$ -
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE COMPACTACION Y LAVADO DE RESIDUOS PARA SOLIDOS MAYORES A 3 MM CON CAPACIDAD DE 2 M3/HORA, TIPO TORNILLO QUE CONSTA DE PRENSA LAVADORA, DISTRIBUIDOR DE AGUA DE LAVADO, EXTENSION DEL PANEL DE CONTROL DE LA CRIBA DE ESCALON, Y CONTROL ADYACENTE CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304 MARCA SAVECO MODELO VWP1 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO FUERA DE OBRA DEL EQUIPO ANTERIOR, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	\$ 1,171,042.21	2.00		-	-		\$ -
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MECANISMO DESARENADOR PZA TIPO VORTICE MARCA JHON MAUNIER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, CON CAPACIDAD PARA MANTENER FLUJOS DE HASTA 1054 l/s, INCLUYE ACCESORIOS COMO DRIVE ELECTRICO (MOTOREDUCTOR) A PRUEBA DE CORROSION, PALETAS, EN ACERO INOXIDABLE 304, SISTEMA DE EXTRACCION DE ARENAS AIR-LIFT Y BOQUILLA DE AGITACION CON AGUA, SISTEMA DE CONTROL, ASI COMO TABLERO DE CONTROL PARA OPERACION AUTOMATICA DEL SISTEMA (DESARENADOR-SOPLADOR-CLASIFICADOR DE ARENAS), TUBERIAS VALVULAS CONEXIONES Y LINEAS DE INTERCONEXION DESARENADOR -SOPLADOR CLASIFICADOR DE ARENAS. INCLUYE RETIRO DE OBRA DEL EQUIPO SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CLASIFICADOR DE ARENAS MODELO GDS 14-12-25, MARCA JOHN MAUNIER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, CON SISTEMA MOTRIZ DE 1.5 HP, GASTO DE ALIMENTACION DE 240 GPM, DESCARGA DE 120 PIE3/HR. DE CAPACIDAD 14 PULG. DE DIAMETRO DEL TORNILLO SINFIN DESCARGA DE 120 f3/hr, INCLUYE ACCESORIOS COMO DRIVE ELECTRICO (MOTOREDUCTOR) PROTEGIDO CONTRA LA CORROSION, TORNILLO DE 355 X 3660 mm DE ACERO RESISTENTE A LA ABRASION, CANAL, TOLVA Y CUBIERTA, SOPORTES, SEPARADOR DE AIRE, SISTEMA DE CONTROL. INCLUYE DESINSTALACION Y RETIRO DE OBRA DEL EQUIPO EXISTENTE	PZA	\$ 811,974.95	2.00		-	-		\$ -
1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MECANISMO DESARENADOR PZA TIPO VORTICE MARCA JHON MAUNIER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, CON CAPACIDAD PARA MANTENER FLUJOS DE HASTA 1054 l/s, INCLUYE ACCESORIOS COMO DRIVE ELECTRICO (MOTOREDUCTOR) A PRUEBA DE CORROSION, PALETAS, EN ACERO INOXIDABLE 304, SISTEMA DE EXTRACCION DE ARENAS AIR-LIFT Y BOQUILLA DE AGITACION CON AGUA, SISTEMA DE CONTROL, ASI COMO TABLERO DE CONTROL PARA OPERACION AUTOMATICA DEL SISTEMA (DESARENADOR-SOPLADOR-CLASIFICADOR DE ARENAS), TUBERIAS VALVULAS CONEXIONES Y LINEAS DE INTERCONEXION DESARENADOR -SOPLADOR CLASIFICADOR DE ARENAS. INCLUYE RETIRO DE OBRA DEL EQUIPO SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CLASIFICADOR DE ARENAS MODELO GDS 14-12-25, MARCA JOHN MAUNIER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, CON SISTEMA MOTRIZ DE 1.5 HP, GASTO DE ALIMENTACION DE 240 GPM, DESCARGA DE 120 PIE3/HR. DE CAPACIDAD 14 PULG. DE DIAMETRO DEL TORNILLO SINFIN DESCARGA DE 120 f3/hr, INCLUYE ACCESORIOS COMO DRIVE ELECTRICO (MOTOREDUCTOR) PROTEGIDO CONTRA LA CORROSION, TORNILLO DE 355 X 3660 mm DE ACERO RESISTENTE A LA ABRASION, CANAL, TOLVA Y CUBIERTA, SOPORTES, SEPARADOR DE AIRE, SISTEMA DE CONTROL. INCLUYE DESINSTALACION Y RETIRO DE OBRA DEL EQUIPO EXISTENTE	PZA	\$ 593,452.99	2.00		-	-		\$ -
								SUB-SUMA	\$ -
								ACUMULADO	\$ -

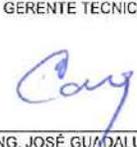
CONTRATISTA ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.	SUPERVISOR	COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	GERENTE TECNICO Y OPERATIVO	GERENTE GENERAL
 ERIKA PEÑA AGUIRRE	 ING. RICARDO PEREZ PEREDA	 LIC. ARTÚMO ZAGUIRRE VENTURA	 ING. JOSÉ GUADALUPE CANTÚ VIERA	 LIC. ALFONSO JAVIER GÓMEZ MONROY

ESTIMACION

DESCRIPCION: OBRA: REHABILITACION 1RA. ETAPA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL SUR DE CANAL RODHE COLONIA PUERTA DEL SOL EN CIUDAD REYNOSA TAMAULIPAS. SISTEMA DE CLORACION CONSISTENTE EN: REPARACION DE BASCULA, DETECTOR DE FUGAS, FONTANERIA, EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACION ELECTRICA. SISTEMA DE PRETRATAMIENTO CONSISTENTE EN; SUSTITUCION DE SISTEMA ELECTROMECHANICO, INCLUYENDO, DOS TRENES DE CRIBA GRUESA, CRIBA FINA Y TORNILLO COMPACTADOR; UN TREN DE DESARENADORES, DESARENADOR TIPO VORTEX, COMPRESOR Y CLASIFICADOR DE ARENAS Y SISTEMA ELECTRICO.

CONTRATISTA:	ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.	ESTIMACION No.	1
CONTRATO No.	COMAPA-REY-PROSANEA	IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	\$12,970,050.60
PERIODO DE ESTIMACION:	01 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2024	TERMINO DE LA OBRA:	20 DE ABRIL DE 2024
INICIO DE LA OBRA:	01 DE ENERO DE 2024	FECHA:	1 DE FEBRERO DE 2024
HOJA:	2 DE 4		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	V O L U M E N			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPLADOR DE AIRE PARA BOMBA AIR-LIFT MARCA ROOTS MODELO A 110 CMH @ 54 kPa, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 7.5 HP PROTEGIDO CONTRA LA CORROSIÓN, INCLUYE GUARDAS, BANDAS, SILENCIADOR Y FILTROS DE AIRE, VÁLVULAS DE ALIVIO Y DE RETENCIÓN, MANÓMETRO, CONEXIÓN FLEXIBLE, BASE ESTRUCTURAL, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE, ASÍ COMO SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DE ACUERDO CLAVE FM-3 DE ESPECIFICACIONES. INCLUYE DESINSTALACION Y RETIRO DE OBRA DEL EQUIPO EXISTENTE, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	\$ 67,648.52	2.00	-	-	-	\$ -	
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PORTATIL MARCA NABOHI MODELO BC-02-0.54-23/43 PARA AGUAS RESIDUALES, PARA LAS SIGUIENTES CONDICIONES DE OPERACIÓN : CDT DE 4.87 MT, FLUJO TOTAL DE 0.88 LPS Y MOTOR DE 0.5 HP C/U. INCLUYE CABLE DE CONTROL Y FLOTADOR INTEGRADO PARA OPERACION. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 58,581.47	2.00	-	-	-	\$ -	
1.7	DESAZOLVE DE FORMA MANUAL EN CONO Y CANALES DE PRETRATAMIENTO INCLUYENDO EXTRACCION DE MATERIAL, CARGA Y ACARREO AL LUGAR DE CONFINAMIENTO FINAL DE ACUERDO A NORMA OFICIAL APLICABLE INCLUYE PAGO DE PERMISOS DE DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	\$ 726.60	73.31	-	-	-	\$ -	
CLORACION									
2.1	REHABILITACION DE BASCULA PARA CONTENEDOR DE CLORO TIPO HIDRAULICA MARCA FORCE FLOW MODELO 6D20K. BASE FABRICADA EN ACERO ESTRUCTURAL A36 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO DIAL DE 6" DE DIAMETRO CON AJUSTE PARA PRECISION DE LA BASCULA MEJOR QUE 1/2 DE 1%, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	\$ 235,213.56	1.00	-	-	-	\$ -	
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS TRUNNIONS MODELO 21L PARA SOPORTE DE CONTENEDORES DE 907 KG FABRICADOS EN ACERO ESTRUCTURAL A36 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO CON RODILLOS DE POLIETILENO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 4,759.66	2.00	-	-	-	\$ -	
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE AYUDA MARCA PZA BARNES MODELO IC1-1/4-3-2 SUCCION DE 1 1/2" NPT HORIZONTAL; DESCARGA 1 1/4" NPT VERTICAL CUERPO Y ACOPLAMIENTO EN HIERRO GRIS ASTM A-48, MANGUITO EN ACERO INOXIDABLE 304 ACOPLADA A MOTOR DE 3 HP, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 26,371.30	1.00	-	-	-	\$ -	
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIPASTO DE CADENA MANUAL CAPACIDAD PARA 3,000 LBS/DIA , INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 4,505.30	1.00	-	-	-	\$ -	
								SUB-SUMA	\$ -
								ACUMULADO	\$ -

CONTRATISTA ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.  ERIKA TENAGLIA	SUPERVISOR  ING. RICARDO PEREZ PEREDA	COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA  LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA	GERENTE TECNICO Y OPERATIVO  ING. JOSÉ GUADALUPE CANTÚ VIERA	GERENTE GENERAL  LIC. ALFONSO JAVIER GÓMEZ MONROY
--	---	---	--	---

ESTIMACION

DESCRIPCION: OBRA: REHABILITACION 1RA. ETAPA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL SUR DE CANAL RODHE COLONIA PUERTA DEL SOL EN CIUDAD REYNOSA TAMAULIPAS. SISTEMA DE CLORACION CONSISTENTE EN: REPARACION DE BASCULA, DETECTOR DE FUGAS, FONTANERIA, EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACION ELECTRICA. SISTEMA DE PRETRATAMIENTO CONSISTENTE EN; SUSTITUCION DE SISTEMA ELECTROMECHANICO, INCLUYENDO, DOS TRENES DE CRIBA GRUESA, CRIBA FINA Y TORNILLO COMPACTADOR; UN TREN DE DESARENADORES, DESARENADOR TIPO VORTEX, COMPRESOR Y CLASIFICADOR DE ARENAS Y SISTEMA ELECTRICO.

CONTRATISTA:	ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.	ESTIMACION No.	1
CONTRATO No.	COMAPA-REY-PROSANEA	IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	\$12,970,050.60
PERIODO DE ESTIMACION:	01 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2024		
INICIO DE LA OBRA:	01 DE ENERO DE 2024	TERMINO DE LA OBRA:	20 DE ABRIL DE 2024
FECHA:	1 DE FEBRERO DE 2024	HOJA:	3 DE 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	V O L U M E N			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FUGAS DE CLORO PUNTO MARCA SUPERIOR MODELO SLD-1-CL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 22,073.18	1.00		-	-	\$ -	
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CEDULA 80 DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 79.70	42.00		-	-	\$ -	
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC CEDULA 80 (CEMENTAR) DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 128.21	10.00		-	-	\$ -	
2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC CEDULA 80 DE 90° DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 102.71	13.00		-	-	\$ -	
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC CEDULA 80 DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 109.96	12.00		-	-	\$ -	
2.10	SUMINISTRO DE VALVULA CHECK CUERPO EN PVC DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	\$ 1,175.98	8.00		-	-	\$ -	
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTONES PARA ARRANQUE Y PARO INCLUYE BOTONES ON/OFF MARCA ABB MODELO ADOL3-230V-16A ARRANCADOR ATP EN GABINETE PLASTICO IP65 BOBINA 100-250V CA/CD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 3,169.88	1.00		-	-	\$ -	
2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SCHNEIDER ELECTRIC QO130 TENSION 120/240 VCA CORRIENTE 30A FRECUENCIA 60 HZ, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 709.02	1.00		-	-	\$ -	
								SUB-SUMA	\$ -
								ACUMULADO	\$ -

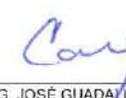
CONTRATISTA ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE S.A. DE C.V.	SUPERVISOR	COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	GERENTE TECNICO Y OPERATIVO	GERENTE GENERAL
ERIKA PEÑA AGUIRRE	ING. RICARDO PEREZ PEREDA	LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA	ING. JOSÉ GUADALUPE CANTÚ VIERA	LIC. ALFONSO JAVIER GÓMEZ MONROY

ESTIMACION

DESCRIPCION: OBRA: REHABILITACION 1RA. ETAPA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL SUR DE CANAL RODHE COLONIA PUERTA DEL SOL EN CIUDAD REYNOSA TAMAULIPAS. SISTEMA DE CLORACION CONSISTENTE EN: REPARACION DE BASCULA, DETECTOR DE FUGAS, FONTANERIA, EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACION ELECTRICA. SISTEMA DE PRETRATAMIENTO CONSISTENTE EN; SUSTITUCION DE SISTEMA ELECTROMECHANICO, INCLUYENDO, DOS TRENES DE CRIBA GRUESA, CRIBA FINA Y TORNILLO COMPACTADOR; UN TREN DE DESARENADORES, DESARENADOR TIPO VORTEX, COMPRESOR Y CLASIFICADOR DE ARENAS Y SISTEMA ELECTRICO.

CONTRATISTA:	ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.	ESTIMACION No.	1
CONTRATO No.	COMAPA-REY-PROSANEA	IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	\$12,970,050.60
PERIODO DE ESTIMACION:	01 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2024	INICIO DE LA OBRA:	01 DE ENERO DE 2024
FECHA:	1 DE FEBRERO DE 2024	TERMINO DE LA OBRA:	20 DE ABRIL DE 2024
		HOJA:	4 DE 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	V O L U M E N			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
2.13	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION DE CABLE DE COBRE THW LS 90°C CALIBRE 12. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 30.29	100.00		-	-	\$ -	
2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC SERVICIO PESADO DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	\$ 156.01	30.00		-	-	\$ -	
2.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LR DE 1/2" DE DIAMETRO CON TAPA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 228.33	3.00		-	-	\$ -	
2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LL DE 1/2" DE DIAMETRO CON TAPA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 228.33	3.00		-	-	\$ -	
2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LB DE 1/2" DE DIAMETRO CON TAPA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 228.33	3.00		-	-	\$ -	
2.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO T DE 1/2" DE DIAMETRO CON TAPA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 236.43	3.00		-	-	\$ -	
2.19	SUMINISTRO DE TORNILLO GALVANIZADO CON TUERCA Y ARANDELA DE 1/4" X 3"	PZA	\$ 7.62	39.00		-	-	\$ -	
2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQUARE D MODELO QO220 ENCHUFABLE 10 KA 120/240V 2P 20 A, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 2,410.16	2.00		-	-	\$ -	
2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE ALUMINIO RESISTENTE A LA INTEMPERIE MARCA ARGOS CODIGO 9840010 ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO CIEGA MARCA ARGOS CODIGO 8800350, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 165.29	4.00		-	-	\$ -	
2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED MARCA MAGG 1200 30 STD TRANSPARENTE RENDIMIENTO MAYOR A 120 LM/W 100-306V, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 1,953.32	2.00		-	-	\$ -	
ACUMULADO								\$ -	
TOTAL								\$ -	

CONTRATISTA ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.  ERIKA PEÑA AGUIRRE	SUPERVISOR  ING. RICARDO PEREZ PEREDA	COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA  LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA	GERENTE TECNICO Y OPERATIVO  ING. JOSÉ GUADALUPE CANTÚ VIERA	GERENTE GENERAL  LIC. ALFONSO JAVIER GÓMEZ MONROY
--	---	---	--	---

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

R E C I B O



OBRA: REHABILITACION 1RA. ETAPA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL SUR DE CANAL RODHE COLONIA PUERTA DEL SOL EN CIUDAD REYNOSA TAMAULIPAS. SISTEMA DE CLORACION CONSISTENTE EN: REPARACION DE BASCULA, DETECTOR DE FUGAS, FONTANERIA, EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACION ELECTRICA. SISTEMA DE PRETRATAMIENTO CONSISTENTE EN: SUSTITUCION DE SISTEMA ELECTROMECANICO, INCLUYENDO, DOS TRENES DE CRIBA GRUESA, CRIBA FINA Y TORNILLO COMPACTADOR; UN TREN DE DESARENADORES, DESARENADOR TIPO VORTEX, COMPRESOR Y CLASIFICADOR DE ARENAS Y SISTEMA ELECTRICO.



LOCALIDAD: Cd. Reynosa	MUNICIPIO: Cd. Reynosa, Tamaulipas	PROGRAMA: PROSANEAR	CONTRATO No.: COMAPA-REY-PROSANEAR-002-2023-LP
---------------------------	---------------------------------------	------------------------	---

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS	CONTRATISTA: ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.	ESTIMACION No. 2
	DOMICILIO: YOLANDA No. 222 COL. LOPEZ PORTILLO C.P. 88757, CD. REYNOSA, TAMAULIPAS	FECHA: 1 DE MARZO DE 2024

R.F.C. BEE080403J89	C.M.I.C.	I.M.S.S.	IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA) \$12,970,050.60	BUENO POR:
------------------------	----------	----------	--	------------

RECIBI LA CANTIDAD DE CERO PESOS 00/100 M.N.	FECHAS DE EJECUCIÓN		
	INICIO	TERMINACION	PRÓRROGA
	01 DE ENERO DE 2024	20 DE ABRIL DE 2024	

POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN N° 2	POR TRABAJOS DE:	OBRA: REHABILITACION 1RA. ETAPA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL SUR DE CANAL RODHE COLONIA PUERTA DEL SOL EN CIUDAD REYNOSA TAMAULIPAS. SISTEMA DE CLORACION CONSISTENTE EN: REPARACION DE BASCULA, DETECTOR DE FUGAS, FONTANERIA, EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACION ELECTRICA. SISTEMA DE PRETRATAMIENTO CONSISTENTE EN: SUSTITUCION DE SISTEMA ELECTROMECANICO, INCLUYENDO, DOS TRENES DE CRIBA GRUESA, CRIBA FINA Y TORNILLO COMPACTADOR; UN TREN DE DESARENADORES, DESARENADOR TIPO VORTEX, COMPRESOR Y CLASIFICADOR DE ARENAS Y SISTEMA ELECTRICO.
--	------------------	---

ANTICIPOS	IMPORTE	I.V.A.	TOTAL
IMPORTE	\$ 3,891,015.18	\$ 622,562.43	\$ 4,513,577.61
AMORTIZACIÓN ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL	\$ 3,891,015.18	\$ 622,562.43	\$ 4,513,577.61
ESTA AMORTIZACIÓN	\$ -	\$ -	\$ -
SALDO POR AMORTIZAR	\$ 3,891,015.18	\$ 622,562.43	\$ 4,513,577.61

IMPORTE CONTRATADO (CON IVA)	\$	15,045,258.70
PAGOS ANTERIORES (CON IVA)	\$	4,513,577.61
SUB-TOTAL	\$	10,531,681.09
IMPORTE DE ESTIMACIÓN	\$	-
AMORT. DE ANTICIPO	\$	-
SUB-TOTAL	\$	-
I.V.A.	\$	-
TOTAL	\$	-

DEDUCCIONES		
0.002 % DE CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION		\$ -
0.005 % DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL		\$ -
TOTAL DE DEDUCCIONES		\$ -

AVANCES			PENAL CONVENCIONAL	
	FISICO	FINANCIERO	ACUM. ANTERIOR	
PROGRAMADO %	55.00%	55.00%	\$ -	-
ESTIMADO %	0.00%	0.00%	\$ -	-
			ACTUAL	\$ -
			DEVOLUCION	\$ -
			POR APLICAR	\$ -

PENA CONVENCIONAL	\$	-
SUMA DE DEDUCCIONES	\$	-
NETO A PAGAR	\$	-
SALDO POR EJECUTAR (CON IVA)	\$	10,531,681.09

RECIBE: LIC. ERIKA PEÑA AGUIRRE CONTRATISTA	REVISO: LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	AUTORIZO: ING. JOSÉ GUADALUPE CANTÚ VIERA GERENTE TECNICO Y OPERATIVO	APROBO: LIC. ALFONSO JAVIER GOMEZ MONROY GERENTE GENERAL
---	---	---	--

ESTIMACION

DESCRIPCION: OBRA: REHABILITACION 1RA. ETAPA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL SUR DE CANAL RODHE COLONIA PUERTA DEL SOL EN CIUDAD REYNOSA TAMAULIPAS. SISTEMA DE CLORACION CONSISTENTE EN: REPARACION DE BASCULA, DETECTOR DE FUGAS, FONTANERIA, EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACION ELECTRICA. SISTEMA DE PRETRATAMIENTO CONSISTENTE EN; SUSTITUCION DE SISTEMA ELECTROMECHANICO, INCLUYENDO, DOS TRENES DE CRIBA GRUESA, CRIBA FINA Y TORNILLO COMPACTADOR; UN TREN DE DESARENADORES, DESARENADOR TIPO VORTEX, COMPRESOR Y CLASIFICADOR DE ARENAS Y SISTEMA ELECTRICO.

CONTRATISTA:	ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.	ESTIMACION No.	2
CONTRATO No.	COMAPA-REY-PROSANEA	IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	\$12,970,050.60
PERIODO DE ESTIMACION:	01 DE FEBRERO AL 31 DE FEBRERO DE 2024		
INICIO DE LA OBRA:	01 DE ENERO DE 2024	TERMINO DE LA OBRA:	20 DE ABRIL DE 2024
FECHA:	1 DE MARZO DE 2024	HOJA:	1 DE 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	V O L U M E N			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)	
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO			
PRETRATAMIENTO										
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRIBA DE TIPO ESCALON FLEXIBLE (STEP SCREEN FLEXIBLE) PARA AGUAS MUNICIPALES E INDUSTRIALES PARA UN FLUJO MAXIMO DE 1050 LPS, CON ABERTURA DE CRIBA DE 3 MM, MONTADA DIRECTAMENTE EN CANAL, CON ANCHO DE CRIBA DE 1400 MM. CONSTA DE CRIBA, SISTEMA MOTRIZ EXCENTRICO, PANEL DE CONTROL ELECTRICO, CAJA DE CONTROL ADYACENTE DE EMERGENCIA Y SISTEMA DE DISPERSION DE AIRE, MARCA HEADWORKS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE RETIRO FUERA DE OBRA DEL EQUIPO EXISTENTE, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	\$ 3,586,485.38	2.00	-	-	-	\$	-	
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE COMPACTACION Y LAVADO DE RESIDUOS PARA SOLIDOS MAYORES A 3 MM CON CAPACIDAD DE 2 M3/HORA, TIPO TORNILLO QUE CONSTA DE PRENSA LAVADORA, DISTRIBUIDOR DE AGUA DE LAVADO, EXTENSION DEL PANEL DE CONTROL DE LA CRIBA DE ESCALON, Y CONTROL ADYACENTE CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304 MARCA SAVECO MODELO VWP1 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO FUERA DE OBRA DEL EQUIPO ANTERIOR, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	\$ 1,171,042.21	2.00	-	-	-	\$	-	
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MECANISMO DESARENADOR PZA TIPO VORTICE MARCA JHON MAUNIER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, CON CAPACIDAD PARA MANTENER FLUJOS DE HASTA 1054 l/s, INCLUYE ACCESORIOS COMO DRIVE ELECTRICO (MOTOREDUCTOR) A PRUEBA DE CORROSION, PALETAS, EN ACERO INOXIDABLE 304, SISTEMA DE EXTRACCION DE ARENAS AIR-LIFT Y BOQUILLA DE AGITACION CON AGUA, SISTEMA DE CONTROL, ASI COMO TABLERO DE CONTROL PARA OPERACION AUTOMATICA DEL SISTEMA (DESARENADOR-SOPLADOR-CLASIFICADOR DE ARENAS), TUBERIAS VALVULAS CONEXIONES Y LINEAS DE INTERCONEXION DESARENADOR-SOPLADOR CLASIFICADOR DE ARENAS. INCLUYE RETIRO DE OBRA DEL EQUIPO SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CLASIFICADOR DE ARENAS MODELO GDS 14-12-25,	PZA	\$ 811,974.95	2.00	-	-	-	\$	-	
1.4	MARCA JOHN MAUNIER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, CON SISTEMA MOTRIZ DE 1.5 HP, GASTO DE ALIMENTACION DE 240 GPM, DESCARGA DE 120 PIE3/HR. DE CAPACIDAD 14 PULG. DE DIAMETRO DEL TORNILLO SINFIN DESCARGA DE 120 f3/hr, INCLUYE ACCESORIOS COMO DRIVE ELECTRICO (MOTOREDUCTOR) PROTEGIDO CONTRA LA CORROSION, TORNILLO DE 355 X 3860 mm DE ACERO RESISTENTE A LA ABRASION, CANAL, TOLVA Y CUBIERTA, SOPORTES, SEPARADOR DE AIRE, SISTEMA DE CONTROL, INCLUYE DESINSTALACION Y RETIRO DE OBRA DEL EQUIPO EXISTENTE, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	\$ 593,452.99	2.00	-	-	-	\$	-	
								SUB-SUMA	\$	-
								ACUMULADO	\$	-

CONTRATISTA ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.  ERIKA PEÑA IZAGUIRRE	SUPERVISOR  ING. RICARDO PEREZ PEREDA	COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA  LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA	GERENTE TECNICO Y OPERATIVO  ING. JOSÉ GUADALUPE CANTÚ VIERA	GERENTE GENERAL  LIC. ALFONSO JAVIER GÓMEZ MONROY
---	--	--	---	--

ESTIMACION

DESCRIPCION: OBRA: REHABILITACION 1RA. ETAPA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL SUR DE CANAL RODHE COLONIA PUERTA DEL SOL EN CIUDAD REYNOSA TAMAULIPAS. SISTEMA DE CLORACION CONSISTENTE EN: REPARACION DE BASCULA, DETECTOR DE FUGAS, FONTANERIA, EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACION ELECTRICA. SISTEMA DE PRETRATAMIENTO CONSISTENTE EN; SUSTITUCION DE SISTEMA ELECTROMECHANICO, INCLUYENDO, DOS TRENES DE CRIBA GRUESA, CRIBA FINA Y TORNILLO COMPACTADOR; UN TREN DE DESARENADORES, DESARENADOR TIPO VORTEX, COMPRESOR Y CLASIFICADOR DE ARENAS Y SISTEMA ELECTRICO.

CONTRATISTA:	ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.	ESTIMACION No.	2
CONTRATO No.	COMAPA-REY-PROSANEA	IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	\$12,970,050.60
PERIODO DE ESTIMACION:	01 DE FEBRERO AL 31 DE FEBRERO DE 2024		
INICIO DE LA OBRA:	01 DE ENERO DE 2024	TERMINO DE LA OBRA:	20 DE ABRIL DE 2024
FECHA:	1 DE MARZO DE 2024	HOJA:	2 DE 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	V O L U M E N			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPLADOR DE AIRE PARA BOMBA AIR-LIFT MARCA ROOTS MODELO A 110 CMH @ 54 kPa, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 7.5 HP PROTEGIDO CONTRA LA CORROSIÓN, INCLUYE GUARDAS, BANDAS, SILENCIADOR Y FILTROS DE AIRE, VÁLVULAS DE ALIVIO Y DE RETENCIÓN, MANÓMETRO, CONEXIÓN FLEXIBLE, BASE ESTRUCTURAL, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE, ASÍ COMO SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DE ACUERDO CLAVE FM-3 DE ESPECIFICACIONES. INCLUYE DESINSTALACION Y RETIRO DE OBRA DEL EQUIPO EXISTENTE, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	\$ 67,648.52	2.00		-	-	\$ -	
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PORTATIL MARCA NABOHI MODELO BC-02-0.54-23/43 PARA AGUAS RESIDUALES, PARA LAS SIGUIENTES CONDICIONES DE OPERACION : CDT DE 4.87 MT, FLUJO TOTAL DE 0.88 LPS Y MOTOR DE 0.5 HP C/U. INCLUYE CABLE DE CONTROL Y FLOTADOR INTEGRADO PARA OPERACION. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 58,581.47	2.00		-	-	\$ -	
1.7	DESAZOLVE DE FORMA MANUAL EN CONO Y CANALES DE PRETRATAMIENTO INCLUYENDO EXTRACCION DE MATERIAL, CARGA Y ACARREO AL LUGAR DE CONFINAMIENTO FINAL DE ACUERDO A NORMA OFICIAL APLICABLE INCLUYE PAGO DE PERMISOS DE DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	\$ 726.60	73.31		-	-	\$ -	
CLORACION									
2.1	REHABILITACION DE BASCULA PARA CONTENEDOR DE CLORO TIPO HIDRAULICA MARCA FORCE FLOW MODELO 6D20K. BASE FABRICADA EN ACERO ESTRUCTURAL A36 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO DIAL DE 6" DE DIAMETRO CON AJUSTE PARA PRECISION DE LA BASCULA MEJOR QUE 1/2 DE 1%. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	\$ 235,213.56	1.00		-	-	\$ -	
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS TRUNNIONS MODELO 21L PARA SOPORTE DE CONTENEDORES DE 907 KG FABRICADOS EN ACERO ESTRUCTURAL A36 CON RECUBRIMIENTO EQPOXICO CON RODILLOS DE POLIETILENO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 4,759.66	2.00		-	-	\$ -	
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE AYUDA MARCA PZA BARNES MODELO IC1-1/4-3-2 SUCCION DE 1 1/2" NPT HORIZONTAL; DESCARGA 1 1/4" NPT VERTICAL CUERPO Y ACOPLAMIENTO EN HIERRO GRIS ASTM A-48, MANGUITO EN ACERO INOXIDABLE 304 ACOPLADA A MOTOR DE 3 HP, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 26,371.30	1.00		-	-	\$ -	
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIPASTO DE CADENA MANUAL CAPACIDAD PARA 3,000 LBS/DIA., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 4,505.30	1.00		-	-	\$ -	
								SUB-SUMA	\$ -
								ACUMULADO	\$ -

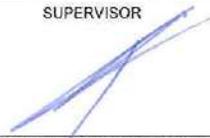
CONTRATISTA ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.	SUPERVISOR ING. RICARDO PEREZ PEREDA	COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA	GERENTE TECNICO Y OPERATIVO ING. JOSÉ GUADALUPE CANTÚ VIERA	GERENTE GENERAL LIC. ALFONSO JAVIER GÓMEZ MONROY

ESTIMACION

DESCRIPCION: OBRA: REHABILITACION 1RA. ETAPA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL SUR DE CANAL RODHE COLONIA PUERTA DEL SOL EN CIUDAD REYNOSA TAMAULIPAS. SISTEMA DE CLORACION CONSISTENTE EN: REPARACION DE BASCULA, DETECTOR DE FUGAS, FONTANERIA, EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACION ELECTRICA. SISTEMA DE PRETRATAMIENTO CONSISTENTE EN; SUSTITUCION DE SISTEMA ELECTROMECANICO, INCLUYENDO, DOS TRENES DE CRIBA GRUESA, CRIBA FINA Y TORNILLO COMPACTADOR; UN TREN DE DESARENADORES, DESARENADOR TIPO VORTEX, COMPRESOR Y CLASIFICADOR DE ARENAS Y SISTEMA ELECTRICO.

CONTRATISTA:	ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.	ESTIMACION No.	2
CONTRATO No.	COMAPA-REY-PROSANEA	IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	\$12,970,050.60
PERIODO DE ESTIMACION:	01 DE FEBRERO AL 31 DE FEBRERO DE 2024		
INICIO DE LA OBRA:	01 DE ENERO DE 2024	TERMINO DE LA OBRA:	20 DE ABRIL DE 2024
FECHA:	1 DE MARZO DE 2024	HOJA:	3 DE 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	V O L U M E N			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FUGAS DE CLORO PUNTO MARCA SUPERIOR MODELO SLD-1-CL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 22,073.18	1.00		-	-	\$ -	
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CEDULA 80 DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MIL	\$ 79.70	42.00		-	-	\$ -	
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC CEDULA 80 (CEMENTAR) DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 128.21	10.00		-	-	\$ -	
2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC CEDULA 80 DE 90° DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 102.71	13.00		-	-	\$ -	
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC CEDULA 80 DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 109.96	12.00		-	-	\$ -	
2.10	SUMINISTRO DE VALVULA CHECK CUERPO EN PVC DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	\$ 1,175.98	8.00		-	-	\$ -	
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTONES PARA ARRANQUE Y PARO INCLUYE BOTONES ON/OFF MARCA ABB MODELO ADOL3-230V-16A ARRANCADOR ATP EN GABINETE PLASTICO IP65 BOBINA 100-250V CA/CD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 3,169.88	1.00		-	-	\$ -	
2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SCHNEIDER ELECTRIC QO130 TENSION 120/240 VCA CORRIENTE 30A FRECUENCIA 60 HZ, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 709.02	1.00		-	-	\$ -	
								SUB-SUMA	\$ -
								ACUMULADO	\$ -

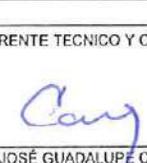
CONTRATISTA ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.	SUPERVISOR	COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	GERENTE TECNICO Y OPERATIVO	GERENTE GENERAL
 ERIKA PEÑA ASUJIRRE	 ING. RICARDO PEREZ PEREDA	 LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA	 ING. JOSÉ GUADALUPE CANTÚ VIERA	 LIC. ALFONSO JAVIER GÓMEZ MONROY

ESTIMACION

DESCRIPCION: OBRA: REHABILITACION 1RA. ETAPA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL SUR DE CANAL RODHE COLONIA PUERTA DEL SOL EN CIUDAD REYNOSA TAMAULIPAS. SISTEMA DE CLORACION CONSISTENTE EN: REPARACION DE BASCULA, DETECTOR DE FUGAS, FONTANERIA, EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACION ELECTRICA. SISTEMA DE PRETRATAMIENTO CONSISTENTE EN; SUSTITUCION DE SISTEMA ELECTROMECHANICO, INCLUYENDO, DOS TRENES DE CRIBA GRUESA, CRIBA FINA Y TORNILLO COMPACTADOR; UN TREN DE DESARENADORES, DESARENADOR TIPO VORTEX, COMPRESOR Y CLASIFICADOR DE ARENAS Y SISTEMA ELECTRICO.

CONTRATISTA:	ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.	ESTIMACION No.	2
CONTRATO No.	COMAPA-REY-PROSANEA	IMPORTE CONTRATO SIN I.V.A.	\$12,970,050.60
PERIODO DE ESTIMACION:	01 DE FEBRERO AL 31 DE FEBRERO DE 2024	INICIO DE LA OBRA:	01 DE ENERO DE 2024
FECHA:	1 DE MARZO DE 2024	TERMINO DE LA OBRA:	20 DE ABRIL DE 2024
		HOJA:	4 DE 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	V O L U M E N			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
2.13	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION DE CABLE DE COBRE THW LS 90°C CALIBRE 12. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 30.29	100.00		-	-	\$ -	
2.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC SERVICIO PESADO DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	\$ 156.01	30.00		-	-	\$ -	
2.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LR DE 1/2" DE DIAMETRO CON TAPA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 228.33	3.00		-	-	\$ -	
2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LL DE 1/2" DE DIAMETRO CON TAPA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 228.33	3.00		-	-	\$ -	
2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LB DE 1/2" DE DIAMETRO CON TAPA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 228.33	3.00		-	-	\$ -	
2.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO T DE 1/2" DE DIAMETRO CON TAPA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 236.43	3.00		-	-	\$ -	
2.19	SUMINISTRO DE TORNILLO GALVANIZADO CON TUERCA Y ARANDELA DE 1/4" X 3"	PZA	\$ 7.62	39.00		-	-	\$ -	
2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQUARE D MODELO QO220 ENCHUFABLE 10 KA 120/240V 2P 20 A, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 2,410.16	2.00		-	-	\$ -	
2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE ALUMINIO RESISTENTE A LA INTEMPERIE MARCA ARGOS CODIGO 9840010 ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO CIEGA MARCA ARGOS CODIGO 8800350, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 165.29	4.00		-	-	\$ -	
2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED MARCA MAGG 1200 30 STD TRANSPARENTE RENDIMIENTO MAYOR A 120 LMW 100-306V, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 1,953.32	2.00		-	-	\$ -	
ACUMULADO								\$ -	
TOTAL								\$ -	

CONTRATISTA ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.	SUPERVISOR	COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	GERENTE TECNICO Y OPERATIVO	GERENTE GENERAL
 ERIKA PEÑA AGUIRRE	 ING. RICARDO PEREZ PEREDA	 LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA	 ING. JOSÉ GUADALUPE CANTÚ VIERA	 LIC. ALFONSO JAVIER GÓMEZ MONROY

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

R E C I B O



OBRA: REHABILITACION 1RA. ETAPA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL SUR DE CANAL RODHE COLONIA PUERTA DEL SOL EN CIUDAD REYNOSA TAMAULIPAS. SISTEMA DE CLORACION CONSISTENTE EN: REPARACION DE BASCULA, DETECTOR DE FUGAS, FONTANERIA, EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACION ELECTRICA. SISTEMA DE PRETRATAMIENTO CONSISTENTE EN; SUSTITUCION DE SISTEMA ELECTROMECANICO, INCLUYENDO, DOS TRENES DE CRIBA GRUESA, CRIBA FINA Y TORNILLO COMPACTADOR; UN TREN DE DESARENADORES, DESARENADOR TIPO VORTEX, COMPRESOR Y CLASIFICADOR DE ARENAS Y SISTEMA ELECTRICO.

LOCALIDAD:
Cd. Reynosa

MUNICIPIO:
Cd. Reynosa, Tamaulipas

PROGRAMA:
PROSANEAR

CONTRATO No.:
COMAPA-REY-PROSANEAR-002-2023-LP

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

CONTRATISTA: ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.

ESTIMACION No. 3

DOMICILIO: YOLANDA No. 222 COL. LOPEZ PORTILLO C.P. 88757, CD. REYNOSA, TAMAULIPAS

FECHA:
1 DE ABRIL DE 2024

R.F.C.
BEE080403J89

C.M.I.C.

I.M.S.S.

IMPORTE DE CONTRATO (SIN IVA)
\$12,970,050.60

BUENO POR:

RECIBI LA CANTIDAD DE

CERO PESOS 00/100 M.N

FECHAS DE EJECUCIÓN

INICIO	TERMINACION	PRÓRROGA
01 DE ENERO DE 2024	20 DE ABRIL DE 2024	

POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN N°

3

POR TRABAJOS DE:

OBRA: REHABILITACION 1RA. ETAPA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL SUR DE CANAL RODHE COLONIA PUERTA DEL SOL EN CIUDAD REYNOSA TAMAULIPAS. SISTEMA DE CLORACION CONSISTENTE EN: REPARACION DE BASCULA, DETECTOR DE FUGAS, FONTANERIA, EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACION ELECTRICA. SISTEMA DE PRETRATAMIENTO CONSISTENTE EN; SUSTITUCION DE SISTEMA ELECTROMECANICO, INCLUYENDO, DOS TRENES DE CRIBA GRUESA, CRIBA FINA Y TORNILLO COMPACTADOR; UN TREN DE DESARENADORES, DESARENADOR TIPO VORTEX, COMPRESOR Y CLASIFICADOR DE ARENAS Y SISTEMA ELECTRICO.

ANTICIPOS	IMPORTE	I.V.A.	TOTAL
IMPORTE	\$ 3,891,015.18	\$ 622,562.43	\$ 4,513,577.61
AMORTIZACIÓN ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL	\$ 3,891,015.18	\$ 622,562.43	\$ 4,513,577.61
ESTA AMORTIZACIÓN	\$ -	\$ -	\$ -
SALDO POR AMORTIZAR	\$ 3,891,015.18	\$ 622,562.43	\$ 4,513,577.61

IMPORTE CONTRATADO (CON IVA)	\$	15,045,258.70
PAGOS ANTERIORES (CON IVA)	\$	4,513,577.61
SUB-TOTAL	\$	10,531,681.09
IMPORTE DE ESTIMACIÓN	\$	-
AMORT. DE ANCIPO	\$	-
SUB-TOTAL	\$	-
I.V.A.	\$	-
TOTAL	\$	-

DEDUCCIONES

0.002 % DE CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION	\$	-
0.005 % DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL	\$	-
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$	-

AVANCES

	FISICO	FINANCIERO
PROGRAMADO %	78.00%	78.00%
ESTIMADO %	0.00%	0.00%

PENA CONVENCIONAL

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

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

SALDO POR EJECUTAR (CON IVA) \$ 10,531,681.09

RECIBE:

LIC. ERIKA PEÑA AGUIRRE
CONTRATISTA

REVISO

LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA
COORDINADOR DE DESARROLLO DE
INFRAESTRUCTURA

AUTORIZO:

ING. JOSÉ GUADALUPE CANTÚ VIERA
GERENTE TECNICO Y OPERATIVO

APROBO:

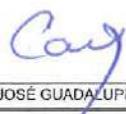
LIC. ALEONSO JAVIER GOMEZ MONROY
GERENTE GENERAL

ESTIMACION

DESCRIPCION: OBRA: REHABILITACION 1RA. ETAPA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL SUR DE CANAL RODHE COLONIA PUERTA DEL SOL EN CIUDAD REYNOSA TAMAULIPAS. SISTEMA DE CLORACION CONSISTENTE EN: REPARACION DE BASCULA, DETECTOR DE FUGAS, FONTANERIA, EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACION ELECTRICA, SISTEMA DE PRETRATAMIENTO CONSISTENTE EN; SUSTITUCION DE SISTEMA ELECTROMECHANICO, INCLUYENDO, DOS TRENES DE CRIBA GRUESA, CRIBA FINA Y TORNILLO COMPACTADOR; UN TREN DE DESARENADORES, DESARENADOR TIPO VORTEX, COMPRESOR Y CLASIFICADOR DE ARENAS Y SISTEMA ELECTRICO.

CONTRATISTA:	ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.	ESTIMACION No.	3
CONTRATO No.	COMAPA-REY-PROSANEAR-002-2023-LP	IMPORTE CONTRATO	
PERIODO DE ESTIMACION:	01 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2024	SIN I.V.A.	
INICIO DE LA OBRA:	01 DE ENERO DE 2024	TERMINO DE LA OBRA:	20 DE ABRIL DE 2024
FECHA:	1 DE ABRIL DE 2024	HOJA:	1 DE 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	V O L U M E N			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
PRETRATAMIENTO									
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRIBA DE TIPO ESCALON FLEXIBLE (STEP SCREEN FLEXIBLE) PARA AGUAS MUNICIPALES E INDUSTRIALES PARA UN FLUJO MAXIMO DE 1050 LPS, CON ABERTURA DE CRIBA DE 3 MM, MONTADA DIRECTAMENTE EN CANAL, CON ANCHO DE CRIBA DE 1400 MM. CONSTA DE CRIBA, SISTEMA MOTRIZ EXCENTRICO, PANEL DE CONTROL ELECTRICO, CAJA DE CONTROL ADYACENTE DE EMERGENCIA Y SISTEMA DE DISPERSION DE AIRE, MARCA HEADWORKS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE RETIRO FUERA DE OBRA DEL EQUIPO EXISTENTE, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	\$ 3,586,485.38	2.00					\$ -
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE COMPACTACION Y LAVADO DE RESIDUOS PARA SOLIDOS MAYORES A 3 MM CON CAPACIDAD DE 2 M3/HORA, TIPO TORNILLO QUE CONSTA DE PRENSA LAVADORA, DISTRIBUIDOR DE AGUA DE LAVADO, EXTENSION DEL PANEL DE CONTROL DE LA CRIBA DE ESCALON, Y CONTROL ADYACENTE CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304 MARCA SAVECO MODELO VWP1 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO FUERA DE OBRA DEL EQUIPO ANTERIOR, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	\$ 1,171,042.21	2.00					\$ -
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MECANISMO DESARENADOR PZA TIPO VORTICE MARCA JHON MAUNIER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, CON CAPACIDAD PARA MANTENER FLUJOS DE HASTA 1054 l/s, INCLUYE ACCESORIOS COMO DRIVE ELECTRICO (MOTOREDUCTOR) A PRUEBA DE CORROSION, PALETAS, EN ACERO INOXIDABLE 304, SISTEMA DE EXTRACCION DE ARENAS AIR-LIFT Y BOQUILLA DE AGITACION CON AGUA, SISTEMA DE CONTROL, ASI COMO TABLERO DE CONTROL PARA OPERACION AUTOMATICA DEL SISTEMA (DESARENADOR-SOPLADOR-CLASIFICADOR DE ARENAS), TUBERIAS VALVULAS CONEXIONES Y LINEAS DE INTERCONEXION DESARENADOR-SOPLADOR CLASIFICADOR DE ARENAS. INCLUYE RETIRO DE OBRA DEL EQUIPO	PZA	\$ 811,974.95	2.00					\$ -
1.4	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CLASIFICADOR DE ARENAS MODELO GDS 14-12-25, MARCA JOHN MAUNIER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, CON SISTEMA MOTRIZ DE 1.5 HP, GASTO DE ALIMENTACION DE 240 GPM, DESCARGA DE 120 PIE3/HR. DE CAPACIDAD 14 PULG. DE DIAMETRO DEL TORNILLO SINFIN DESCARGA DE 120 l3/hr, INCLUYE ACCESORIOS COMO DRIVE ELECTRICO (MOTOREDUCTOR) PROTEGIDO CONTRA LA CORROSION, TORNILLO DE 355 X 3660 mm DE ACERO RESISTENTE A LA ABRASION, CANAL, TOLVA Y CUBIERTA, SOPORTES, SEPARADOR DE AIRE, SISTEMA DE CONTROL. INCLUYE DESINSTALACION Y RETIRO DE OBRA DEL EQUIPO EXISTENTE	PZA	\$ 593,452.99	2.00					\$ -
								SUB-SUMA	\$ -
								ACUMULADO	\$ -

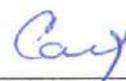
CONTRATISTA ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.  ERIKA PEÑA AGUIRRE	SUPERVISOR  ING. RICARDO PEREZ PEREDA	COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA  LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA	GERENTE TECNICO Y OPERATIVO  ING. JOSÉ GUADALUPE CANTÚ VIERA	GERENTE GENERAL  LIC. ALFONSO JAVIER GÓMEZ MONROY
--	--	---	---	--

ESTIMACION

DESCRIPCION: OBRA: REHABILITACION 1RA. ETAPA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL SUR DE CANAL RODHE COLONIA PUERTA DEL SOL EN CIUDAD REYNOSA TAMAULIPAS. SISTEMA DE CLORACION CONSISTENTE EN: REPARACION DE BASCULA, DETECTOR DE FUGAS, FONTANERIA, EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACION ELECTRICA, SISTEMA DE PRETRATAMIENTO CONSISTENTE EN; SUSTITUCION DE SISTEMA ELECTROMECHANICO, INCLUYENDO, DOS TRENES DE CRIBA GRUESA, CRIBA FINA Y TORNILLO COMPACTADOR; UN TREN DE DESARENADORES, DESARENADOR TIPO VORTEX, COMPRESOR Y CLASIFICADOR DE ARENAS Y SISTEMA ELECTRICO.

CONTRATISTA:	ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.	ESTIMACION No.	3
CONTRATO No.	COMAPA-REY-PROSANEAR-002-2023-LP	IMPORTE CONTRATO	
PERIODO DE ESTIMACION:	01 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2024	SIN I.V.A.	
INICIO DE LA OBRA:	01 DE ENERO DE 2024	TERMINO DE LA OBRA:	20 DE ABRIL DE 2024
FECHA:	1 DE ABRIL DE 2024	HOJA:	2 DE 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	V O L U M E N			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPLADOR DE AIRE PARA BOMBA AIR-LIFT MARCA ROOTS MODELO A 110 CMH @ 54 KPa, CON MOTOR ELÉCTRICO DE 7.5 HP PROTEGIDO CONTRA LA CORROSIÓN, INCLUYE GUARDAS, BANDAS, SILENCIADOR Y FILTROS DE AIRE, VÁLVULAS DE ALIVIO Y DE RETENCIÓN, MANÓMETRO, CONEXIÓN FLEXIBLE, BASE ESTRUCTURAL, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE, ASÍ COMO SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DE ACUERDO CLAVE FM-3 DE ESPECIFICACIONES. INCLUYE DESINSTALACION Y RETIRO DE OBRA DEL EQUIPO EXISTENTE, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	\$ 67,648.52	2.00		-	-	\$ -	
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PORTATIL MARCA NABOHI MODELO BC-02-0.54-2343 PARA AGUAS RESIDUALES, PARA LAS SIGUIENTES CONDICIONES DE OPERACION : CDT DE 4.87 MT, FLUJO TOTAL DE 0.98 LPS Y MOTOR DE 0.5 HP C/U. INCLUYE CABLE DE CONTROL Y FLOTADOR INTEGRADO PARA OPERACION. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 58,581.47	2.00		-	-	\$ -	
1.7	DESAZOLVE DE FORMA MANUAL EN CONO Y CANALES DE PRETRATAMIENTO INCLUYENDO EXTRACCION DE MATERIAL, CARGA Y ACARREO AL LUGAR DE CONFINAMIENTO FINAL DE ACUERDO A NORMA OFICIAL APLICABLE INCLUYE PAGO DE PERMISOS DE DESCARGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	\$ 720.80	73.31		-	-	\$ -	
CLORACION									
2.1	REHABILITACION DE BASCULA PARA CONTENEDOR DE CLORO TIPO HIDRAULICA MARCA FORCE FLOW MODELO 6D20X. BASE FABRICADA EN ACERO ESTRUCTURAL A36 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO DIAL DE 6" DE DIAMETRO CON AJUSTE PARA PRECISION DE LA BASCULA MEJOR QUE 1/2 DE 1%, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	\$ 235,213.56	1.00		-	-	\$ -	
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS TRUNNIONS MODELO 21L PARA SOPORTE DE CONTENEDORES DE 907 KG FABRICADOS EN ACERO ESTRUCTURAL A36 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO CON RODILLOS DE POLIETILENO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 4,759.66	2.00		-	-	\$ -	
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE AYUDA MARCA PZA BARNES MODELO IC1-1/4-3-2 SUCCION DE 1 1/2" NPT HORIZONTAL; DESCARGA 1 1/4" NPT VERTICAL CUERPO Y ACOPLAMIENTO EN HIERRO GRIS ASTM A-48, MANGUITO EN ACERO INOXIDABLE 304 ACOPLADA A MOTOR DE 3 HP, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 26,371.30	1.00		-	-	\$ -	
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIPASTO DE CADENA MANUAL CAPACIDAD PARA 3,000 LBS/DIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 4,505.30	1.00		-	-	\$ -	
								SUB-SUMA	\$ -
								ACUMULADO	\$ -

CONTRATISTA ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE S.A. DE C.V.  ERIKA PEÑA AGUIRRE	SUPERVISOR  ING. RICARDO PEREZ PEREDA	COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA  LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA	GERENTE TECNICO Y OPERATIVO  ING. JOSÉ GUADALUPE CANTÚ VIERA	GERENTE GENERAL  LIC. ALFONSO JAVIER GÓMEZ MONROY
--	---	---	--	---

ESTIMACION

DESCRIPCION: OBRA: REHABILITACION 1RA. ETAPA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL SUR DE CANAL RODHE COLONIA PUERTA DEL SOL EN CIUDAD REYNOSA TAMAULIPAS. SISTEMA DE CLORACION CONSISTENTE EN: REPARACION DE BASCULA, DETECTOR DE FUGAS, FONTANERIA, EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACION ELECTRICA, SISTEMA DE PRETRATAMIENTO CONSISTENTE EN; SUSTITUCION DE SISTEMA ELECTROMECANICO, INCLUYENDO, DOS TRENES DE CRIBA GRUESA, CRIBA FINA Y TORNILLO COMPACTADOR; UN TREN DE DESARENADORES, DESARENADOR TIPO VORTEX, COMPRESOR Y CLASIFICADOR DE ARENAS Y SISTEMA ELECTRICO.

CONTRATISTA:	ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.	ESTIMACION No.	3
CONTRATO No.	COMAPA-REY-PROSANEAR-002-2023-LP	IMPORTE CONTRATO	
PERIODO DE ESTIMACION:	01 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2024	SIN I.V.A.	
INICIO DE LA OBRA:	01 DE ENERO DE 2024	TERMINO DE LA OBRA:	20 DE ABRIL DE 2024
FECHA:	1 DE ABRIL DE 2024	HOJA:	3 DE 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	V O L U M E N			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FUGAS DE CLORO PUNTO MARCA SUPERIOR MODELO SLD-1-CL O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 22,073.18	1.00		-	-	\$ -	
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CEDULA 80 DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 79.70	42.00		-	-	\$ -	
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC CEDULA 80 (CEMENTAR) DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 128.21	10.00		-	-	\$ -	
2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC CEDULA 80 DE 90° DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 102.71	13.00		-	-	\$ -	
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC CEDULA 80 DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 109.96	12.00		-	-	\$ -	
2.10	SUMINISTRO DE VALVULA CHECK CUERPO EN PVC DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	\$ 1,175.98	8.00		-	-	\$ -	
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTONES PARA ARRANQUE Y PARO INCLUYE BOTONES ON/OFF MARCA ABB MODELO ADOL3-230V-16A ARRANCADOR ATP EN GABINETE PLASTICO IP65 BOBINA 100-250V CA/CD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 3,169.88	1.00		-	-	\$ -	
2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SCHNEIDER ELECTRIC QO130 TENSION 120/240 VCA CORRIENTE 30A FRECUENCIA 60 HZ, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 709.02	1.00		-	-	\$ -	
								SUB-SUMA	\$ -
								ACUMULADO	\$ -

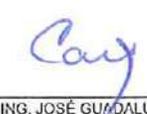
CONTRATISTA ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE S.A. DE C.V.  ERIKA PEÑA AGUIRRE	SUPERVISOR  ING. RICARDO PEREZ PEREDA	COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA  LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA	GERENTE TECNICO Y OPERATIVO  ING. JOSÉ GUADALUPE CANTÚ VIERA	GERENTE GENERAL  LIC. ALFONSO JAVIER GÓMEZ MONROY
---	---	---	--	---

ESTIMACION

DESCRIPCION: OBRA: REHABILITACION 1RA. ETAPA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES #2. UBICADA EN LATERAL SUR DE CANAL RODHE COLONIA PUERTA DEL SOL EN CIUDAD REYNOSA TAMAULIPAS. SISTEMA DE CLORACION CONSISTENTE EN: REPARACION DE BASCULA, DETECTOR DE FUGAS, FONTANERIA, EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACION ELECTRICA. SISTEMA DE PRETRATAMIENTO CONSISTENTE EN; SUSTITUCION DE SISTEMA ELECTROMECANICO, INCLUYENDO, DOS TRENES DE CRIBA GRUESA, CRIBA FINA Y TORNILLO COMPACTADOR; UN TREN DE DESARENADORES, DESARENADOR TIPO VORTEX, COMPRESOR Y CLASIFICADOR DE ARENAS Y SISTEMA ELECTRICO.

CONTRATISTA:	ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.	ESTIMACION No.	3
CONTRATO No.	COMAPA-REY-PROSANEAR-002-2023-LP	IMPORTE CONTRATO	
PERIODO DE ESTIMACION:	01 DE MARZO AL 31 DE MARZO DE 2024	SIN I.V.A.	
INICIO DE LA OBRA:	01 DE ENERO DE 2024	TERMINO DE LA OBRA:	20 DE ABRIL DE 2024
FECHA:	1 DE ABRIL DE 2024	HOJA:	4 DE 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U. (\$)	VOLUMEN PRESUPUESTO	V O L U M E N			EXCEDENTE	IMPORTE (\$)
					ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMULADO		
2.13	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION DE CABLE DE COBRE THW LS 90°C CALIBRE 12. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 30.29	100.00		-	-	\$ -	
2.14	UMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC SERVICIO PESADO DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	\$ 156.01	30.00		-	-	\$ -	
2.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LR DE 1/2" DE DIAMETRO CON TAPA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 228.33	3.00		-	-	\$ -	
2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LL DE 1/2" DE DIAMETRO CON TAPA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 228.33	3.00		-	-	\$ -	
2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO LB DE 1/2" DE DIAMETRO CON TAPA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 228.33	3.00		-	-	\$ -	
2.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET TIPO T DE 1/2" DE DIAMETRO CON TAPA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 236.43	3.00		-	-	\$ -	
2.19	SUMINISTRO DE TORNILLO GALVANIZADO CON TUERCA Y ARANDELA DE 1/4" X 3"	PZA	\$ 7.62	39.00		-	-	\$ -	
2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQUARE D MODELO QO220 ENCHUFABLE 10 KA 120/240V 2P 20 A, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 2,410.16	2.00		-	-	\$ -	
2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE ALUMINIO RESISTENTE A LA INTEMPERIE MARCA ARGOS CODIGO 9840010 ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO CIEGA MARCA ARGOS CODIGO 8800350, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 165.29	4.00		-	-	\$ -	
2.22	UMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED MARCA MAGG 1200 30 STD TRANSPARENTE RENDIMIENTO MAYOR A 120 LM/W 100-306V, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$ 1,953.32	2.00		-	-	\$ -	
ACUMULADO								\$ -	
TOTAL								\$ -	

CONTRATISTA ESPECIALISTAS EN COMERCIO INTERNACIONAL DEL NORESTE, S.A. DE C.V.  ERIKA PEÑA ASCHIRRE	SUPERVISOR  ING. RICARDO PEREZ PEREDA	COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA  LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA	GERENTE TECNICO Y OPERATIVO  ING. JOSÉ GUADALUPE CANTÚ VIERA	GERENTE GENERAL  LIC. ALFONSO JAVIER GÓMEZ MONROY
---	---	---	--	---