



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 MOTORREDUCTORES DE BOMBA TIPO TORNILLO DE ARQUÍMEDES, EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES NORTE, UBICADA EN EL PREDIO SANTA ROSA, SINDICATURA CENTRAL, CULIACÁN, SINALOA.

RESUMEN DE OBRA

Clave	Descripción	importe	%
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE REDUCTOR Y ADAPTACIONES	\$ 4'503,094.14	50.53
	CHUMACERA SUPERIOR	\$ 1'348,911.15	15.14
	CHUMACERA INFERIOR	\$ 1'545,164.40	17.34
	GUARDAS DE TORNILLO DE ARQUIMEDES	\$ 910,295.52	10.21
	COMPUERTA PARA CANAL DE TORNILLO	\$ 518,943.58	5.82
	REFUERZO DE BASE PARA MONTAJE DE MOTORREDUCTOR	\$ 85,795.64	0.96
	Subtotal de Presupuesto	\$ 8'912,204.43	
		I.V.A. 16.00 \$ 1'425,952.71	
		Total \$ 10'338,157.14	

ELABORÓ:
DPO. PRECIOS UNITARIOS

ING. RICARDO GARCIA SOLIS

REH INFRAESTR PTAR NORTE 2023 3ER OPC

REVISÓ:
GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 MOTORREDUCTORES DE BOMBA TIPO TORNILLO DE ARQUÍMEDES, EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES NORTE, UBICADA EN EL PREDIO SANTA ROSA, SINDICATURA CENTRAL, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
SUMINISTRO Y MONTAJE DE REDUCTOR Y ADAPTACIONES					
00120	SUMINISTRO DE REDUCTOR SM PARAMAX 9000 BACKSTOP XF81 HSS SEAL OPTION STANDARD NBR, LSS SEAL OPTION STANDARD NBR, BREATHER AIR VENT PLUG, MAGNETIC DRAIN PLUG XE85, PAINT SPECIFICATION XA22 STANDARD AMERLOCK EPOXY, DANUBE BLUE, MODELO PHD9085R3-LLFB-35.5	PZA	3.00	1'070,442.84 \$	3'211,328.52
00121	SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE REDUCTOR	PZA	3.00	430,588.54 \$	1'291,765.62
Total de SUMINISTRO Y MONTAJE DE REDUCTOR Y ADAPTACIONES					\$ 4'503,094.14
CHUMACERA SUPERIOR					
00122	COPLER A BASE SUPERIOR DE TORNILLO, PARA SUSTITUCION DE BALEROS Y RETENES DAÑADOS, LINEA DE LUBRICACION, SUSTITUCION DE RODAMIENTO DE RODILLOS AUTOALINEABLE Y RODAMIENTO AXIAL DE RODILLO ESFERICOS PARA TORQUE SUPERIOR, SUSTITUCION DE RETENES, SERVICIO DE GRUA, ACEITE PARA LINEA DE LUBRICACION, SERVICIO DE PRENSA, SUSTITUCION DE BUJE DE HULE PARA UNION DE COPLER DE REDUCTOR CON TORNILLO DE ARQUIMEDES, POLEA CON BUJE PILOTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	3.00	449,637.05 \$	1'348,911.15
Total de CHUMACERA SUPERIOR					\$ 1'340,911.15
CHUMACERA INFERIOR					
00123	RETIRAR COPLER A BASE INFERIOR DE TORNILLO, RETIRO DE PORTABUJE Y CHUMACERA, MANTENIMIENTO A SISTEMA DE LUBRICACION, SUSTITUCION DE RODAMIENTO PARA BASE INFERIOR, SERVICIO DE GRUA, SERVICIO DE PRENSA, SERVICIO DE TDRNO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	3.00	515,054.80 \$	1'545,164.40
Total de CHUMACERA INFERIOR					\$ 1'545,164.40
GUARDAS DE TORNILLO DE ARQUIMEDES					
00124	REHABILITADO DE GUARDAS A BASE DE PLACA DE ACERO AL CARBON, INCLUYE: RETIRO DE GUARDAS, FABRICACION EN ACERO INOXIDABLE, ROLADO, SOLDADURA CON APOORTE Y ARGON, COLOCACION, DOBLES, DESPERDICIOS, TAQUETES EN ACERO INOXIDABLE, SERVICIO DE GRUA, MANIOBRAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODD LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	303,431.84 \$	910,295.52
Total de GUARDAS DE TORNILLO DE ARQUIMEDES					\$ 910,295.52
COMPUERTA PARA CANAL DE TORNILLO					
00125	HABILITADO Y COLOCACION DE COMPUERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA SELLADO DE ENTRADA DE AGUAS TRATADAS A TORNILLO DE ARQUIMEDES, PARA FACILITAR LAS MANIOBRAS DE TRABAJO EN PORTABUJE Y CHUMACERA INFERIOR, INCLUYE: MANTENIMIENTO A SISTEMA DE VOLANTE, FLECHA ACME, GRASA, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	2.00	259,471.79 \$	518,943.56



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 MOTORREDUCTORES DE BOMBA TIPO TORNILLO DE ARQUÍMEDES, EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES NORTE, UBICADA EN EL PREDIO SANTA ROSA, SINDICATURA CENTRAL, CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	SERVICIO DE GRUA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
	Total de COMPUERTA PARA CANAL DE TORNILLO			\$	518,943.58
	REFUERZO DE BASE PARA MONTAJE DE MOTORREDUCTOR				
00126	BASE PARA MONTAJE DE REDUCTOR A BASE DE PLACA DE 1/2", TAQUETES Y MORTERO SIKAGROUT.	PZA	2.00	42,897.82 \$	85,795.64
	Total de REFUERZO DE BASE PARA MONTAJE DE MOTORREDUCTOR			\$	85,795.64
	Subtotal de Presupuesto			\$	8'912,204.43
				I.V.A. 16.00 \$	1'425,952.71
				Total \$	10'338,157.14