

2 (DOS NORMAL)

14/09/2022

LIQUIDACIÓN ESTIMACIÓN NO. 2N	
CONCEPTO	IMPORTE
ESTIMACION NO.2N	\$ 5,598,447.49
MENOS AMORTIZACIÓN	\$ 1,959,456.62
SUMA	\$ 3,638,990.87
MAS 16% I.V.A.	\$ 592,238.54
SUBTOTAL	\$ 4,221,229.41
DEDUCCIONES:	
RETENSION EST.	\$ -
DEVOLUCION DE RETENSION	\$ -
3.00 % INECCION Y VIG.	\$ 167,963.42
0.20 % ICIC	\$ -
SUMA DEDUCTIVAS	\$ 167,963.42
SALDO LIQUIDO	\$ 4,053,275.99

C. CARMEN YOLANDA PINEDA TIRADO
CONTRATISTA
DESARROLLOS GPAC S.A. DE C.V.

ARQ. VÍCTOR MANUEL RODRÍGUEZ OSUNA
SUPERVISOR DE OBRA
JUMAPAM



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN



DESARROLLOS GPAC S.A. DE C.V.

CONTRATO: JMA-MIM-FAISM-APO-2022-LPE-071

REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA LOS HORCONES, UBICADA EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

TIPO DE OBRA:

EST. No.: 2 (DOS NORMAL)

COLONIA O ZONA:

MAZATLÁN, SINALOA.

AVANCE FIS: 57.50%
PERIODO DE: 15/08/2022

AVANCE FIN: 39.02%
AL: 14/09/2022

Nº	CONCEPTO	U.	SEGUN PRESUPUESTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	FLOCULADORES RETIRO DE MAMPARAS DE MADERA DE 3.00 MTS x 0.0254.	PZA	74.00	10.00	0.00	10.00	\$ 759.76	\$ 7,597.60
2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS DE MADERA DE 3.00 MTS x 2.00 MTS x 0.0254, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS HASTA EL SITIO DONDE SERÁ INSTALADA.	PZA	74.00	10.00	0.00	10.00	\$ 4,234.79	\$ 42,347.90
3	SEDIMENTADOR REPARACIÓN DE RASTRA CLARITAC EN SEDIMENTADOR "1", INCLUYE: CAMBIO DE PIEZAS Y AJUSTE DE LAS MISMAS, VISITA TÉCNICA DE PROVEEDOR.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 34,483.27	\$ 34,483.27
4	REPARACIÓN DE RASTRA CLARITAC EN SEDIMENTADOR "2", INCLUYE: CAMBIO DE PIEZAS Y AJUSTE DE LAS MISMAS, VISITA TÉCNICA DE PROVEEDOR.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 37,438.98	\$ 37,438.98
5	REPARACIÓN DE RASTRA CLARITAC EN SEDIMENTADOR "3", INCLUYE: CAMBIO DE PIEZAS Y AJUSTE DE LAS MISMAS, VISITA TÉCNICA DE PROVEEDOR.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 39,409.44	\$ 39,409.44
6	REPARACIÓN DE RASTRA CLARITAC EN SEDIMENTADOR "4", INCLUYE: CAMBIO DE PIEZAS Y AJUSTE DE LAS MISMAS, VISITA TÉCNICA DE PROVEEDOR.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 41,872.53	\$ 41,872.53
12	LIMPIEZA DE CANALETAS DE CONDUCCIÓN EN SEDIMENTADORES, INCLUYE: LIMPIEZA CON AGUA A PRESIÓN.	PZA	12.00	7.00	0.00	7.00	\$ 1,519.90	\$ 10,639.30

Vo.Bo.

REVISOR

REVISOR

ELABORADOR

ING. LUIS MANUEL MERCADO ROSALES
GERENTE DE CONSTRUCCIÓN

ING. JORGE A. ELIZABETH OROZCO
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

ARQ. VÍCTOR MANUEL RODRÍGUEZ OSUNA
SUPERVISOR DE OBRA

C. CARMEN YOLANDA PINEDA TIRADO
CONTRATISTA



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN



DESARROLLOS GPAC S.A. DE C.V.

CONTRATO: JMA-MIM-FAISM-APO-2022-LPE-071

REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA LOS HORCONES, UBICADA EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

TIPO DE OBRA:

EST. No.: 2 (DOS NORMAL)

COLONIA O ZONA:

MAZATLÁN, SINALOA.

AVANCE FIS: 57.50%
PERIODO DE: 15/08/2022

AVANCE FIN: 39.02%
AL: 14/09/2022

Nº	CONCEPTO	U.	SEGÚN PRESUPUESTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
19	FILTRO DESMONTAJE DE VÁLVULA MARIPOSA DE 6" INCLUYE: MANIOBRAS DE SOPORTERÍA Y RETIRO DEL LUGAR.	PZA	24.00	24.00	0.00	24.00	\$ 3,067.12	\$ 73,610.88
22	DESMONTAJE DE VÁLVULA MARIPOSA DE 8" INCLUYE: GRUA, MANIOBRAS DE SOPORTERÍA Y RETIRO DEL LUGAR.	PZA	24.00	24.00	0.00	24.00	\$ 4,506.56	\$ 108,157.44
25	DESMONTAJE DE VÁLVULA MARIPOSA DE 12" INCLUYE: GRUA, MANIOBRAS DE SOPORTERÍA Y RETIRO DEL LUGAR.	PZA	24.00	24.00	0.00	24.00	\$ 5,020.10	\$ 120,482.40
28	DESMONTAJE DE VÁLVULA MARIPOSA DE 20" INCLUYE: GRUA, MANIOBRAS DE SOPORTERÍA Y RETIRO DEL LUGAR.	PZA	72.00	22.00	0.00	22.00	\$ 9,314.00	\$ 204,908.00
29	SUMINISTRO DE VÁLVULA MARIPOSA MARCA BRAY SERIE 30 TRIM 119 DE 20", FABRICADA CON CUERPO EN HIERRO FUNDIDO ASTM A126 CLASE B CON RECUBRIMIENTO EN POLIESTER, VASTAGO EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582, DISCO EN HIERRO DUCTIL A536 RECUBIERTO EN NYLON 11, ASIENTO EPDM O SIMILAR.	PZA	72.00	52.00	21.00	31.00	\$ 36,527.26	\$ 1,132,345.06
31	DESMONTAJE DE ACTUADORES TIPO NEUMÁTICO EN VÁLVULAS EXISTENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA Y RETIRO DEL LUGAR.	PZA	120.00	94.00	0.00	94.00	\$ 3,121.64	\$ 293,434.16
33	SAND BLASTEO DE ACERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1730.00	261.37	255.48	5,892.19	\$ 256.75	\$ 1,512.82
39	SUMINISTRO DE SENSOR DE NIVEL ULTRASONICO EN FILTROS, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	24.00	24.00	0.00	24.00	\$ 49,820.94	\$ 1,195,702.56

Vo.Bo.	REVISOR	REVISOR	ELABORADOR
ING. LUIS MANUEL MERCADO ROSALES GERENTE DE CONSTRUCCION	ING. JORGE A. PATA DE OROZCO JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS	ARQ. VICTOR MANUEL RODRIGUEZ OSUNA SUPERVISOR DE OBRAS	C. CARMEN YOLANDA PINEDA TIRADO CONTRATISTA



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN



DESAROLLOS GPAC S.A. DE C.V.

CONTRATO: JMA-MIM-FAISM-APO-2022-LPE-071

REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA LOS HORCONES, UBICADA EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

EST. No.: 2 (DOS NORMAL)

MAZATLÁN, SINALOA.

COLONIA O ZONA:

AVANCE FIS: 57.50%
PERIODO DE: 15/08/2022

AVANCE FIN: 39.02%
AL: 14/09/2022

Nº	CONCEPTO	U.	SEGÚN PRESUPUESTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
40	INSTALACIÓN DE 24 SENSOR DE NIVEL ULTRASÓNICO EN FILTROS	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 229,606.07	\$ 229,606.07
43	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES (CCM)	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 271,949.06	\$ 271,949.06
45	LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE CCM	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 318,096.54	\$ 318,096.54
46	AUTOMATIZACIÓN DE 4 RASTRAS EXISTENTES INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADORES EN GABINETES EXISTENTES.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,434,853.48	\$ 1,434,853.48
SUMA:								\$ 5,598,447.49

VoBo.	REVISOR	ELABORADOR
ING. LUIS MANUEL MERCADO ROSALES GERENTE DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. VÍCTOR MANUEL RODRÍGUEZ OSUNA SUPERVISOR DE OBRAS	C. CARMEN YOLANDA PINEDA TIRADO CONTRATISTA



NUMEROS GENERADORES
GERENCIA DE CONSTRUCCION
SUPERVISION DE OBRAS



CONTRATO:	JMA-MM-FAISM-APO-2022-LPE-071	CONTRATISTA	DESARROLLOS GPAC S.A. DE C.V.
OBRA:	REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA LOS HORCONES, UBICADA EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.		2 NORMAL (DOS) NORMAL

JUMAPAM ASEPTO	JUMAPAM REVISOR	CONTRATISTA ELABORO
Arq. Jorge A. Elizalde Orozco JEFE DE SUPERVISION	Arq. Victor Manuel Rodríguez Osuna SUPERVISOR DE OBRAS	C. Carmen Yolanda Pineda Tirado ADMINISTRADOR UNICO
PERIODO: DEL 15 DE AGOSTO DEL 2022 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2022		

No.	CONCEPTO	LOCALIZACION	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	N.V.	SUB-TOTAL	TOTAL
1	RETIRO DE MAMPARAS DE MADERA DE 3.00 MTS x 2.00 MTS x 0.0254 MTS.	FLOCULADOR 1								
		CAMARA 1								
		F - G	4 - 5				4.00		4.00	
		CAMARA 2								
		F - G	3 - 4				3.00		3.00	
		CAMARA 3								
		F - G	2 - 3				3.00		3.00	
		FLOCULADOR 2								
		CAMARA 1								
		F - G	5 - 7				0.00		0.00	
2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS DE MADERA DE 3.00 MTS x 2.00 MTS x 0.0254, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES, MANIOBRAS Y ACARREOS HASTA EL SITIO DONDE SERA INSTALADA.	CAMARA 2								
		F - G	7 - 8				0.00		0.00	
		CAMARA 3								
		F - G	8 - 9				0.00		0.00	10.00
		FLOCULADOR 1								
		CAMARA 1								
		F - G	4 - 5				4.00		4.00	
		CAMARA 2								
		F - G	3 - 4				3.00		3.00	
		CAMARA 3								
		FLOCULADOR 2								
		CAMARA 1								
		F - G	5 - 7				0.00		0.00	
		CAMARA 2								
		F - G	7 - 8				0.00		0.00	
		CAMARA 3								
		F - G	8 - 9				0.00		0.00	10.00