



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN



CONTRATISTA:
OBRA:

DESARROLLOS GPAC S.A. DE C.V.
REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA LOS HORCONES, UBICADA EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN,
ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN DE ESTIMACIÓN No.

8 (OCHO NORMAL)

PERIODO:
CONTRATO No.

DEL: 28/10/2022 AL: 11/11/2022
JMA-MM-FAISM-APO-2022-LPE-071

CONCEPTO ESTADO DE CUENTA		
ESTIMACIONES	IMPORTE	SALDO
MONTO CONTRATO SIVA	\$ 25,044,442.82	
ESTIMACIÓN NO.1N	\$ 3,292,344.14	\$ 21,752,098.68
ESTIMACIÓN NO.1A	\$ 121,137.35	\$ 21,630,961.33
ESTIMACIÓN NO.2N	\$ 5,598,447.49	\$ 16,032,513.84
ESTIMACIÓN NO.3N	\$ 1,285,007.34	\$ 14,747,506.50
ESTIMACIÓN NO.4A	\$ 74,919.36	\$ 14,672,587.14
ESTIMACIÓN NO.5E	\$ 1,454,809.53	\$ 13,217,777.61
ESTIMACIÓN NO.6N	\$ 3,109,512.25	\$ 10,108,265.36
ESTIMACIÓN NO.7E	\$ 177,403.09	\$ 9,930,862.27
ESTIMACIÓN NO.8N	\$ 1,763,328.14	\$ 8,167,534.13

ANTICIPO-AMORTIZACIÓN		
RETENCIONES	IMPORTE	SALDO
MONTO ANTICIPO SIVA	\$ 8,765,554.99	
ESTIMACIÓN NO.1N	\$ 1,152,320.45	\$ 7,613,234.54
ESTIMACIÓN NO.1A	\$ 42,398.07	\$ 7,570,836.47
ESTIMACIÓN NO.2N	\$ 1,959,456.62	\$ 5,611,379.85
ESTIMACIÓN NO.3N	\$ 449,752.57	\$ 5,161,627.28
ESTIMACIÓN NO.4A	\$ 26,221.78	\$ 5,135,405.50
ESTIMACIÓN NO.5E	\$ 509,183.34	\$ 4,626,222.17
ESTIMACIÓN NO.6N	\$ 1,088,329.29	\$ 3,537,892.88
ESTIMACIÓN NO.7E	\$ 62,091.08	\$ 3,475,801.80
ESTIMACIÓN NO.8N	\$ 617,164.85	\$ 2,858,636.95

LIQUIDACIÓN ESTIMACIÓN NO. 8N	
CONCEPTO	IMPORTE
ESTIMACION NO.8N	\$ 1,763,328.14
MENOS AMORTIZACIÓN	\$ 617,164.85
SUMA	\$ 1,146,163.29
MAS 16% I.V.A.	\$ 183,386.13
SUBTOTAL	\$ 1,329,549.42
DEDUCCIONES:	
RETENCIÓN EST.	\$ -
DEVOLUCIÓN DE RETENCIÓN	\$ -
3.00 % INPECCIÓN Y VIG.	\$ 52,899.84
0.20 % ICIC	\$ -
SUMA DEDUCTIVAS	\$ 52,899.84
SALDO LIQUIDO	\$ 1,276,649.58

VqBo

ING. LUIS MANUEL MERCADO ROSALES
GERENTE DE CONSTRUCCIÓN
JUMAPAM

ELABORÓ

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

APROBÓ

ING. JORGE FELIZALDE OROZCO
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS
JUMAPAM

REVISÓ

ARQ. VICTOR MANUEL RODRIGUEZ OSUNA
SUPERVISOR DE OBRA
JUMAPAM



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN



DESARROLLOS GPAC S.A. DE C.V.

CONTRATO: JMA-MM-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.: 8 (OCHO NORMAL)

COLONIA O ZONA:

MAZATLÁN, SINALOA.

AVANCE FIS: 65.50%
PERIODO DE: 28/10/2022

AVANCE FIN: 64.20%
AL: 11/11/2022

Nº	CONCEPTO	U.	SEGUN PRESUPUESTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
18	FILTRO MATERIAL FILTRANTE ZEOLITA: ZEOMEDIA 12-20, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LA MISMA EN FILTROS CON UN ESPESOR DE 70 CM. 90/100 M.N. CUYAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS SON: CERTIFICACIÓN NSF/ANSI 61, PESO VOLUMETRICO (KG/M3) DE (890-790) KG. COEFICIENTE DE UNIFORMIDAD DE 1.52%, DE SOLUBILIDAD EN ACIDO DE MAX. 10%, FIRMESA DE GRANO (NW) MIN 74, AREA SUPERFICIAL (M2/G) DE MIN 34%, PORCENTAJE DE CLINOPTILOLITA MIN. 70% LA CARACTERISTICA PRINCIPAL DE ESTE MATERIAL SON LOS ALTOS FLUJOS DE FILTRACIÓN ALCANZADOS, SU GRAN CAPACIDAD PARA REMOVER COLO Y SU AFINIDAD PARA TRABAJAR CON EL OXIDANTE OZONO, EN ESTAS CONDICIONES DE OPERACIÓN, INCLUYE: LA COLOCACIÓN DEL MATERIAL, ELEVACIONES, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DONDE SERA COLOCADO Y EL FLETE. (P.U.O.T.)	TON	268.80	172.20	129.15	43.05	\$ 22,385.90	\$ 963,713.00

ING. LUIS MANUEL MERCADO ROSALES GERENTE DE CONSTRUCCION	ARQ. VICTOR MANUEL BORJA SUPERVISOR DE OBRAS	C. CARMEN YOLANDA PINEDA TRADO CONTRATISTA



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN



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

DESARROLLOS GPAC S.A. DE C.V.

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

TIPO DE OBRA:

EST. No.: 8 (OCHO NORMAL)

COLONIA O ZONA:

MAZATLÁN, SINALOA.

AVANCE FIS: 65.50%
PERIODO DE: 28/10/2022

AVANCE FIN: 64.20%
AL: 11/11/2022

N°	CONCEPTO	U.	SEGUN PRESUPUESTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
49	DESARROLLO DE APLICACIÓN PARA PAC RX3I, INCLUYE: CONTROL DE APERTURA Y ESTADO DE ACTUADORES ELECTRICOS, CONTROL DE CUARENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. SOLENOIDES, CONTROL DE MOTORES (SOPLADORES Y BOMBAS DE RETROLAVADO), INTEGRACIÓN DE SENSORES DE NIVEL, COMUNICACIÓN CON MEDIDOR DE ENERGÍA DE OBRA DE TOMA, CONTROL DE 4 RASTRAS Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESO DE RETROLAVADO DE FILTROS.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 374,745.82	\$ 374,745.82
55	DESARROLLO DE SISTEMA HMI PARA OPERACIÓN DESDE CUARTO DE CONTROL Y TABLET DEL PROCESO DE RETROLAVADO DE FILTROS MOTORES, RASTRAS Y SOLENOIDES, VISUALIZACIÓN DE PARAMETROS ELECTRICOS, NIVEL Y PRESIÓN DE LA OBRA DE TOMA, SENSORES DE NIVEL DE FILTROS, SENSOR DE PRESIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN, GRÁFICAS HISTÓRICAS DE LAS VARIABLES VISUALIZADAS (NIVELES, PRESIONES Y GASTOS).	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 424,869.32	\$ 424,869.32
SUMA: \$								1,763,328.14

ING. LUIS MANUEL MERCADO ROSALES	ARQ. VÍCTOR MANUEL ARRIAGA GUEZ OSUNA	ELABORÓ Yolanda P.
GERENTE DE CONSTRUCCIÓN	SUPERVISOR DE OBRA	CONTRATISTA