

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN ZONA ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DE LA ASIPONATUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

REPORTE MENSUAL No 9

DEL 01 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA: PRAGA INGENIERIA DE SUELOS Y EDIFICACION SA DE CV

IMPORTE DEL CONTRATO: \$1,489,507.88

CONTRATO: ASIPONATUX COI OP-1/24

FECHA DE REPORTE: 03-dic-25

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM PERDO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (\$)		
A.- LIMPIEZA DE RED DE ATARJEAS																	
1	LIMPIEZA DE REGISTRO QUE CONFORMAN LA DE RED DE ATARJEAS QUE ALIMENTAN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO, INCLUYE DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE REGISTRO, RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LAS INSTALACIONES HASTA EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION DENTRO DEL PRIMER KILOMETRO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	368.00	\$ 244.11	\$ 84,950.28	5.70	01/05/2024	28/02/2025	304	0.00	0.00	232.00	56,633.52	232.00	56,633.52	116.00	28,316.76
2	LIMPIEZA DE POZOS DE VISITA QUE CONFORMAN LA DE RED DE ATARJEAS QUE ALIMENTAN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO, INCLUYE DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE POZOS DE VISITA, RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LAS INSTALACIONES HASTA EL LUGAR QUE INDIQUE LA SUPERVISION DENTRO DEL PRIMER KILOMETRO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	48.00	\$ 460.65	\$ 22,111.20	1.48	01/05/2024	28/02/2025	304	0.00	0.00	32.00	14,740.80	32.00	14,740.80	16.00	7,370.40
3	LIMPIEZA RED DE ATARJEAS QUE CONECTAN A POZOS Y REGISTROS CON LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO, INCLUYE DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE TUBERIA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	5,314.50	\$ 49.82	\$ 264,768.39	17.78	01/05/2024	28/02/2025	304	0.00	0.00	3,543.00	176,512.26	3,543.00	176,512.26	1,771.50	88,256.13
B.- MANTENIMIENTO A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES																	
4	LIMPIEZA DE CARCAMO DE BOMBEO DE REDONDO CON DIAMETRO DE 180M Y PROFUNDIDAD DE 2.20M Y CARCAMO DE BOMBEO CUADRADO DE 150M X 150M X 3.30M DE PROFUNDIDAD, DESARENADOR INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS (Lodos) CONSIDERADOS POR LA LEGISLACION AMBIENTAL, RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL, POR UN PRESTADOR AUTORIZADO DEL PUERTO (DEBE ENTREGAR MANIFIESTO SELLADO AL SUPERVISOR), CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	4.00	\$ 14,056.60	\$ 56,226.40	3.77	01/04/2024	28/02/2025	334	0.00	0.00	2.00	28,113.20	2.00	28,113.20	2.00	28,113.20
5	LIMPIEZA DE CARCAMO DE BOMBEO DE REDONDO CON DIAMETRO DE 180M Y PROFUNDIDAD DE 2.20M Y CARCAMO DE BOMBEO CUADRADO DE 150M X 150M X 3.30M DE PROFUNDIDAD, DESARENADOR INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS (Lodos) CONSIDERADOS POR LA LEGISLACION AMBIENTAL, RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL, POR UN PRESTADOR AUTORIZADO DEL PUERTO (DEBE ENTREGAR MANIFIESTO SELLADO AL SUPERVISOR), CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	4.00	\$ 13,499.33	\$ 53,997.32	3.63	01/04/2024	28/02/2025	334	0.00	0.00	2.00	26,998.66	2.00	26,998.66	2.00	26,998.66
6	LIMPIEZA DE CARCAMO DE BOMBEO DE REDONDO CON DIAMETRO DE 180 Y PROFUNDIDAD DE 2.20 Y CARCAMO DE BOMBEO CUADRADO DE 150X150X3.30 DE PROFUNDIDAD, DESARENADOR INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS (Lodos) CONSIDERADOS POR LA LEGISLACION AMBIENTAL, RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL, POR UN PRESTADOR AUTORIZADO DEL PUERTO (DEBE ENTREGAR MANIFIESTO SELLADO AL SUPERVISOR), CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	4.00	\$ 13,436.22	\$ 53,744.88	3.61	01/04/2024	28/02/2025	334	0.00	0.00	2.00	26,872.44	2.00	26,872.44	2.00	26,872.44
7	LIMPIEZA DE CARCAMO DE BOMBEO DE REDONDO CON DIAMETRO DE 180 Y PROFUNDIDAD DE 2.20, DESARENADOR INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS (Lodos) CONSIDERADOS POR LA LEGISLACION AMBIENTAL, RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL, POR UN PRESTADOR AUTORIZADO DEL PUERTO (DEBE ENTREGAR MANIFIESTO SELLADO AL SUPERVISOR), CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	8.00	\$ 7,603.61	\$ 60,828.88	4.08	01/04/2024	28/02/2025	334	1.00	7,603.61	4.00	30,414.44	5.00	38,018.05	3.00	22,810.83
8	LIMPIEZA DE CIENEGA, INCLUYE RETIRO DE LIRIOS MUERTO, RETIRO DE LODO, LIMO EXISTENTE, RETIRO DE RESIDUOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	12.00	\$ 6,639.13	\$ 79,669.56	5.35	01/04/2024	28/02/2025	334	1.00	6,639.13	5.00	33,195.65	6.00	39,834.78	6.00	39,834.78
9	LIMPIEZA DE LA CUPULA EN SUPERFICIE DE REACTOR Y DE LOS ANILLOS INTERIOR Y EXTERIOR INCLUYE REMOCION DE LIMO EN LA SUPERFICIE DE LA MISMA, RETIRO DE RESIDUOS AL LUGAR INDICADO POR EL SUPERVISOR, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	12.00	\$ 3,204.53	\$ 38,454.36	2.58	01/04/2024	28/02/2025	334	1.00	3,204.53	5.00	16,022.65	6.00	19,227.18	6.00	19,227.18
10	LIMPIEZA Y RETIRO DE Lodos DEL TANQUE ELEVADO INCLUYE APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN TAPAS METALICAS, TUBO 2" DE CARGAMO, TUBO 3" DE REACTOR, PUERTA DE INTERRUPTORES DE BOMBA, RETIRO DE RESIDUOS AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	SERVICIO	12.00	\$ 2,228.31	\$ 26,739.72	1.80	01/04/2024	28/02/2025	334	1.00	2,228.31	5.00	11,141.55	6.00	13,369.86	6.00	13,369.86
				TOTAL HI	\$ 741,490.99	49.78					19,675.58	420,645.17	440,320.75	301,170.24			

ELABORÓ
BIBI CELIA PARRÓN VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. MARTIN ERNESTO VAZQUEZ VARGAS
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: MANTENIMIENTO GENERAL A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN ZONA ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DE LA ASIPONATUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ

REPORTE MENSUAL No 9
 DEL 01 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA: PRAGA INGENIERIA DE SUELOS Y EDIFICACION S.A. DE CV
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$1,489,507.83
 CONTRATO: ASIPONATUX-CO1-OP-1/24
 FECHA DE REPORTE: 09-dic-25

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM PERDO ANTER (\$)	ACUM A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (\$)	
1	LIMPIEZA DE TANQUE DE LODOS INCLUYE: RETIRO DE RESIDUOS AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T	SERVICIO	12.00	\$ 1,341.74	\$ 16,100.88	1.08	01/04/2024	28/02/2025	334	1.00	1,341.74	5.00	6,708.70	6.00	8,050.44	
2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA SUPER KEM TONE AUTOLAVABLE O SIMILAR ES CALIDAD APLICADA A DOS MANOS SOBRE UNA CAPA DE SELLADOR ACRILICO CUANDO LA ENTIDAD LO REQUIERA INCLUYE: LIMPIEZA, LAVADO CON HIDRO LAVADORA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T	M3	831.00	\$ 81.57	\$ 67,784.67	4.55	01/04/2024	28/02/2025	334	0.00	0.00	415.50	33,892.34	415.50	33,892.34	
3	LIMPIEZA DE FOSA SÉPTICA EN ZONAS DE LA ASIPONATUX, (FARO DE RECALADA, PALAPA DE LA ASIPONATUX, CASA DE SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DE CAPITANÍA) INCLUYE: RETIRO DE RESIDUOS (Lodos en un total de 0 m3) CONSIDERADOS POR LA LEGISLACION AMBIENTAL, RESIDUOS DE MANTENIMIENTO ESPECIAL POR UN PRESTADOR AUTORIZADO DEL PUERTO (DEBERA ENTREGAR MANIFIESTO SELLADO AL SUPERVISOR), CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T	SERVICIO	1.00	\$ 1,167.92	\$ 1,167.92	0.09	01/05/2024	31/05/2024	31	0.00	0.00	1.00	1,167.92	1.00	1,167.92	
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO PARA VASO CAPTOR MEDIDAS DE 50 M DE DIÁMETRO, ALTURA DE 30 M A BASE DE CÍRCULO DE 20 MTS DE DIÁMETRO A BASE DE ANGULO DE ACERO AL CARBÓN DE 3" X 3" X 1/4", 4 BRAZOS DE 050 MTS DE LARGO, EN UN EXTREMO UNA PLACA DE 0 0 M X 0 0 M X 1/4", COLOCACION DE 4 COLUMNAS DE 200 MTS A BASE DE ANGULO DE ACERO AL CARBÓN DE 3" X 3" X 1/4" EN AMBOS EXTREMOS PLACA DE 0 10 M X 0 10 M X 1/4" CON 4 ORIFICIOS DE 1", APLICACION POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTO PRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXIDO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR BLANCA O EQUIVALENTE EN SUJETADOR DE VASO CAPTOR INCLUYE, EXCAVACIÓN PARA RETIRO DE VASO CAPTOR, RECOLOCACION DE VASO Y FIJACION EN SU BASE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAS REDONDA ACERO INOXIDABLE ANTIDERRAPANTE CON UNA CEJA DE 8 CM EN EL PERIMETRO PARA SU REFORZAMIENTO ANGULO DE 2" X 1/2" EN FORMA DE CRUZ Y EN EL PERIMETRO DE PARA VASO CAPTOR CON DIÁMETRO DE 150 COLOCACION DE NEOPRENO PARA SELLADO DE TAPA, COLOCACION DE PUERTA EN EL INTERMEDIO DE 1" A BASE DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE ANTIDERRAPANTE Y MARCOS DE ANGULO DE 2 X 1/4", LA CUAL NO DEBE TENER FILTRACIONES COLOCACION DE BANDA DE NEOPRENO EN LA ORILLA PARA SELLADO DE DICHA TAPA, FIJACION DE SUJETADOR DE ACERO A LOSA DE CONCRETO ARMADO CON 4 TAQUETE DE EXPANSION 1/2" CON TORNILLO, RELLENO EN PARTES AFECTADAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, LIMPIEZA GENERAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T	SERVICIO	2.00	\$ 32,368.30	\$ 64,736.60	4.35	01/05/2024	31/05/2024	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64,736.60
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS TIPO REJILLA CON MEDIDAS DE 170 M DE LARGO X 70 CM DE ANCHO PARA TANQUE DE LODOS, A BASE DE ANGULO DE ACERO AL CARBÓN DE 3" X 3" X 1/4" DE ESPESOR CON SEPARACION LIBRE DE 3 CM ENTRE PERFILES, COLOCADOS UNO DE SUS LADOS DEL PERFIL EN EL PLANO HORIZONTAL DE LA TAPA, SUJETANDO LOS PERFILES DE ANGULO CON MARCO DE SOLERA DE 3" X 3/8" DE ESPESOR DE ACERO AL CARBÓN EN EL SENTIDO LONGITUDINAL DE LA TAPA, INCLUYE, TRAZOS, CORTES DE LOS PERFILES CON EQUIPO CHACETILÉND, SOLDADURAS CON ELECTRODOS TIPO E 60 Y E 70 B, LIMPIEZA DE LOS CORTES Y SOLDADURAS CON PULIDORA ELECTRICA Y COLOCACION DE LAS TAPAS EN EL DREN DE ACUERDO AL PROYECTO, LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y SOLVENTE, APLICACION POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTO PRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXIDO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR BLANCA O EQUIVALENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T	PZA	6.00	\$ 7,359.10	\$ 44,154.60	2.96	01/07/2024	30/09/2024	92	0.00	0.00	3.00	22,077.30	3.00	22,077.30	
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS ACERO INOXIDABLE ANTIDERRAPANTE PARA CARCAMO DE BOMBEO REDONDO CON DIÁMETRO DE 180, DIVISION INTERMEDIA FORMANDO DOS TAPAS DE MEDIA LUNA, CON BISAGRAS DE LIBRO EN ACERO INOXIDABLE, PARA LEVANTAR CADA TAPA POR SEPARADO, CONTRAMARCO DE 154CM DE DIÁMETRO CON ANGULO DE ACERO AL CARBÓN DE 3 X 3 X 1/4", INCLUYE TRAZOS, CORTES DE LOS PERFILES CON EQUIPO CHACETILÉND, SOLDADURAS CON ELECTRODOS TIPO E 60, O E70 B Y E 308, LIMPIEZA DE LOS CORTES Y SOLDADURAS CON PULIDORA ELECTRICA Y COLOCACION DE LAS TAPAS EN EL DREN DE ACUERDO AL PROYECTO, LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y SOLVENTE, APLICACION POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTO PRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXIDO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR BLANCA O EQUIVALENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T	PZA	5.00	\$ 30,108.56	\$ 150,542.80	10.11	01/04/2024	31/08/2024	153	0.00	0.00	3.00	90,325.68	3.00	90,325.68	
7	CAMBIO DE TUBO CONEXION A LA CIENEGA Y REACTOR, RETIRO DE TUBO DAÑADO, Y SUMINISTRO DE PIEZA NUEVA, TUBO DE ACERO DE 4" CEDAULA, LARGO DE 11 M, INCLUYE TRAZOS, CORTES, RESANE, PINTURA, LIMPIEZA DE LOS CORTES Y SOLDADURAS CON PULIDORA ELECTRICA, APLICACION POR ASPERSION A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTO PRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXIDO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR GRIS DE COMEX, O EQUIVALENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T	PZA	1.00	\$ 867.39	\$ 867.39	0.06	01/04/2024	30/04/2024	30	0.00	0.00	1.00	867.39	1.00	867.39	
TOTAL H2					\$ 345,354.86	23.19					1,341.74		155,039.33		156,381.07	

BIODOR VALDEZ
 PRESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. MARTIN ERNESTO VAZQUEZ VARGAS
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: MANTENIMIENTO GENERAL A PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN ZONA ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DE LA ASIPONATUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ

REPORTE MENSUAL No 9
DEL 01 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024

CONTRATISTA: PRAGA INGENIERIA DE SUELOS Y EDIFICACION S.A. DE CV
IMPORTE DEL CONTRATO: \$1,489,507.88
CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-124
FECHA DE REPORTE: 09-ene-25

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER (\$)	ACUM A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (\$)					
C-1	MUESTREO FISICOQUIMICOS BACTERIOLOGICOS EN 5 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	SERVICIO	20.00	\$ 14,229.27	\$ 284,585.40	19.11	01/06/2024	28/02/2025	273	5.00	71,146.35	10.00	142,292.70	15.00	213,439.05	5.00	71,146.35			
D-19	DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE DRENEJOS PLUVIALES	ML	376.00	\$ 46.11	\$ 17,337.36	1.16	01/09/2024	30/09/2024	30	0.00	0.00	376.00	17,337.36	376.00	17,337.36	0.00	0.00			
D-20	LIMPIEZA CON HERRAMIENTA MANUAL DE LOS DESPERDICIOS ALMACENADOS EN EL INTERIOR DE LA TRINCHERA DE AGUAS PLUVIALES...	ML	1,420.14	\$ 50.93	\$ 72,327.73	4.86	01/09/2024	31/10/2024	61	25.00	1,273.25	1,273.46	64,857.32	1,298.46	66,130.57	121.68	6,197.16			
D-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS TIPO REJILLA CON MEDIDAS DE 100 CM DE LARGO X 40 CM DE ANCHO...	PZA	5.00	\$ 3,249.28	\$ 16,246.40	1.09	01/01/2025	31/01/2025	31	5.00	16,246.40	0.00	0.00	5.00	16,246.40	0.00	0.00			
D-22	LIMPIEZA CON HERRAMIENTA MANUAL DE LOS DESPERDICIOS ALMACENADOS EN EL INTERIOR DE LA TRINCHERA DE AGUAS PLUVIALES...	ML	123.00	\$ 50.93	\$ 6,264.39	0.42	01/10/2024	31/10/2024	31	0.00	0.00	123.00	6,264.39	123.00	6,264.39	0.00	0.00			
EXT-01	SUSTITUCION DE TUBERIA PARA SUCCION EN CARCAMO DE BOMBEO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE CAPITANIA...	PZA	1.00	\$ 5,900.59	\$ 5,900.59	0.40	01/12/2024	31/12/2024	31	1.00	5,900.59	0.00	0.00	1.00	5,900.59	0.00	0.00			
TOTAL H3					\$	402,661.87	27.03										94,566.59	230,751.77	325,318.36	77,343.51
TOTAL H1 + H2 + H3					\$	1,489,507.71	100.00										115,583.91	806,436.27	922,020.17	567,487.54

Porcentaje global de Obra: 100.00
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 61.9
Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 38.10
VERIFICO

BIOD. CELIA GPE. PADRON VALDEZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. MARTIN ERNESTO VAZQUEZ VARGAS
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

02 DE 06