

AVANCE DE SERVICIO VALORIZADO

REPORTE MENSUAL N° 4
 DEL 09 ENERO AL 07 DE FEBRERO DEL 2023

RUBRO: "CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO EN EL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 PRESTADOR DE SERVICIOS: COMERCIALIZADORA Y MAXI SERVICIOS KATANIA DEL PUERTO, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$3,531,311.80
 CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-11/22 CONVENIO: ASIPONATUX-GOI-OP-11-1/22
 FECHA DE REPORTE: 08-feb-23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM PERIODO ANTER		ACUM A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
01	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES PARA TENDIDO DE REDES DE TUBERIA DE DRENAJE SANITARIO, INCLUYE MATERIAL PARA SEÑALAMIENTO, REPORTES DE CAMPO, EQUIPO DE MEDICION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M2	1,447.68	\$	17 52 \$ 25,363.35	0 72	27/10/2022	03/11/2022	8	0.00	0 00	858.11	15,034 09	858.11	15,034 09	589.57	10,329 27
02	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=250 KG/CM2 HASTA UN ESPESOR DE 25 CM INCLUYE TRAZO, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR AREA DE DEMOLICION, DEMOLICION CON EQUIPO MECANICO, SEÑALAMIENTOS DE PELIGRO, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	110.49	\$	786 25 \$ 87,093.74	2 47	31/10/2022	08/01/2023	70	2.28	1,797 21	112.97	89,048 60	115.25	90,845 81	-4.78	-3,752 07
03	EXCAVACION DE CEPA (0 00 HASTA 4 00 M) CON MAQUINARIA PARA ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA PARA DESPLANTE DE TUBERIA SANITARIA, INCLUYE AFINE MANUAL Y COMPACTADO CON COMPACTADOR BAILARINA DEL FONDO DE LAS EXCAVACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T.	M3	2,001.47	\$	82 70 \$ 165,521.57	4 69	31/10/2022	08/01/2023	70	45.58	3,769 47	401.83	33,231 34	447.41	37,000 81	1,554.06	128,520 76
04	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TUBERIA DE DRENAJE SANITARIO EXISTENTE DE DIAMETROS VARIABLES, INCLUYE CORTES, EQUIPO MECANICO PARA SU EXTRACCION, RETIRO DE TUBERIA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	965.12	\$	76 86 \$ 74,179.12	2 10	31/10/2022	09/01/2023	70	76.65	6,045 04	330.72	25,419 14	409.37	31,464 18	555.75	42,714 95
05	BOMBEO DE ACHIQUE CON EQUIPO AUTOCEBANTE DE 4" Ø, 8 HP INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	HR	160.00	\$	130 75 \$ 20,920.00	0 59	31/10/2022	24/12/2022	55	18.00	2,353 50	140.00	18,305 00	158.00	20,558 50	2.00	261 50
06	COLOCACION DE ADEME METALICO EN ZANJAS, PARA PROTECCION DE LA EXCAVACION E INSTALACION DE LA TUBERIA, PUESTO EN OBRA, INCLUYE ACARREO, RETIRO, TRASLADO Y MANIOBRAS PARA SU COLOCACION Y DESMANTELAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HASTA 2 00 METROS DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M2	3,860.48	\$	47 73 \$ 184,260.71	5 22	01/11/2022	08/01/2023	69	0.00	0 00	0.00	0 00	0.00	0 00	3,860.48	184,260 71
07	FABRICACION DE PLANTILLA A BASE DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA COLOCAR EN FONDO DE ZANJA APISONADA CON PIZON METALICO O MAQUINARIA TIPO BAILARINA HASTA ALCANZAR EL GRADO DE COMPACTACION DE 85% DE PSVM PARA DESCANSO DE TUBERIA, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	65.42	\$	749 74 \$ 49,047.99	1 39	01/11/2022	08/01/2023	69	16.88	12,655 61	210.04	157,475 39	226.92	170,131 00	-181.50	-121,083 01
08	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P E A D) CORRUGADA ADS Y/O SIMILAR PARA RED SANITARIA DE 25 CM (10") DE DIAMETRO INCLUYE EMPAQUES, LUBRICANTE, COPLES, FIJADO, PRUEBA HIDROSTATICA, CERTIFICADO POR LA CMA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T.	ML	536.38	\$	621 26 \$ 333,231.44	9 44	01/11/2022	10/12/2022	40	15.00	9,318 90	448.86	278,858 76	463.86	288,177 66	72.52	45,053 78
09	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) CON MAQUINARIA, COMPACTADO AL 90% DE ACUERDO A LA PRUEBA AASHTO EN CAPAS DE NO MAYORES DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACOSTILLADO DE TUBERIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T.	M3	56.32	\$	317 42 \$ 17,877.09	0 51	01/11/2022	08/01/2023	69	17.94	5,694 51	83.30	26,441 09	101.24	32,135 60	-44.92	-14,258 51
10	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CON MAQUINARIA COMPACTADOR TIPO BAILARINA, COMPACTADO AL 90% DE ACUERDO A LA PRUEBA AASHTO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE AGREGADO DE AGUA PARA COMPACTACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T.	M3	1,316.63	\$	75 09 \$ 98,865.75	2 80	15/12/2022	08/01/2023	25	0.00	0 00	0.00	0 00	0.00	0 00	1,316.63	98,865 75
11	FORMACION DE SUBBASE DE 25 CM DE ESPESOR COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) DE SU P V S M DETERMINADO POR LA PRUEBA AASHTO, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 2" A FINOS DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA DE LA OBRA, INCLUYE PERMISO DE EXPLOTACION DE BANCOS, ACARREOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	110.49	\$	843 34 \$ 93,180.64	2 64	05/12/2022	08/01/2023	35	2.31	1,948 12	56.83	47,927 01	59.14	48 875 13	51.35	43,305 51

AVANCE DE SERVICIO VALORIZADO

REPORTE MENSUAL N° 4
DEL 09 ENERO AL 07 DE FEBRERO DEL 2023

RUBRO: "CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO EN EL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PRESTADOR DE SERVICIOS: COMERCIALIZADORA Y MAXI SERVICIOS KATANIA DEL PUERTO, S.A. DE C.V.

IMPORTE DEL CONTRATO: \$3,531,311.80

CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-11/22

FECHA DE REPORTE: 08-Feb-23

CONVENIO: ASIPONATUX-GOI-OP-11-1/22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERIODO ANTER.		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR			
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)		
12	FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR, M3 MEJORADA CON CEMENTO PORLANDT A RAZON DEL 4 % DEL P V S M DEL MATERIAL, COMPACTACION AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95 %) DE SU P V S M DETERMINADO POR LA PRUEBA AASHTO, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 1 1/2" A FINOS DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA DE LA OBRA, INCLUYE TENDIDO, HOMOGENIZADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	88.39	\$	1,111.97	\$	98,287.03	2.78	05/12/2022	08/01/2023	35	2.26	2,513.05	99.25	110,363.02	101.51	112,876.07	-13.12	-14,589.05
13	LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 25 CM DE ESPESOR CON MÓDULO DE RUPTURA A LA FLEXION DE MR 45 KG/CM2 CLASE 1 CON PESO VOLUMETRICO SUPERIOR A 2.2 TON/M3 EN ESTADO FRESCO, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 3/4" DEBIENDO UTILIZAR MATERIAL CON PESO ESPECIFICO SUPERIOR A 2.6 TON/M3, DEBERÁ AJUSTARSE A LO ESTABLECIDO EN LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-009/00 DEL LIBRO CTR CONSTRUCCION Y LA NORMA N LEG 3 EJECUCION DE OBRAS, INCLUYE FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, JUNTAS DE ACUERDO A SU ESPECIFICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010, ACELERANTE DE CONCRETO A 7 DIAS, CIMBRADO, PICADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, PRUEBAS AL CONCRETO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	110.49	\$	4,619.06	\$	510,359.94	14.45	05/12/2022	08/01/2023	35	7.07	32,656.75	119.84	553,548.15	126.91	566,204.90	-16.42	-75,644.97
14	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P E A D) CORRUGADA ADS Y/O SIMILAR PARA RED SANITARIA DE 20 CM (8") DE DIAMETRO INCLUYE EMPAQUES, LUBRICANTE, FIJADO, PRUEBA HIDROSTATICA, CERTIFICADO POR LA CNA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	428.74	\$	374.51	\$	160,567.42	4.55	10/11/2022	08/01/2023	60	78.65	29,455.21	338.25	126,678.01	416.90	156,133.22	11.84	4,434.20
A02	POZO DE VISITA Y REGISTROS																		
15	DEMOLICION DE REGISTRO EXISTENTE CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 X 0.60 Y 0.70M DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON MUROS DE BLOCK MACIZO 10X20X40CM, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	14.00	\$	1,705.15	\$	23,872.10	0.68	01/11/2022	08/01/2023	69	2.00	3,410.30	3.00	5,115.45	5.00	8,525.75	8.00	15,346.35
16	DEMOLICION DE POZO DE VISITA EXISTENTE HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 M, INCLUYE CORTES, DEMOLICION, RETIRO DE TAPA Y BROCAL, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	4.00	\$	3,496.90	\$	13,987.60	0.40	01/11/2022	08/01/2023	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	13,987.60
17	CONSTRUCCION DE REGISTRO CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 X 0.60 Y 0.70M DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON MUROS DE BLOCK MACIZO 10X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION DE 1.3 EN JUNTAS DE 1.5 CM, SOBRE FIRME DE 7 CM Y BROCAL DE 7 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=200 KG/CM2, VARILLA DE #3 FY=4200 KG/CM2, Y ARMEX 10X10 PARA BROCAL, APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1.4, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F=100 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (VER PLANO) Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	14.00	\$	4,225.84	\$	59,161.76	1.68	01/11/2022	08/01/2023	69	4.00	16,903.36	13.00	54,935.92	17.00	71,839.28	-3.00	-12,677.52
18	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CON UNA PROFUNDIDAD HASTA DE 3.10 M, MURO A BASE DE TABIQUE ROJO 7X14X28 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION DE 1.5 EN JUNTAS DE 1.5 CM, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1.3 CON ESPESOR DE 1 CM, BASE DE POZO DE CONCRETO ARMADO F'c=250 KG/CM2, CPO 30 RS/BRA DE 176 CM DE DIAMETRO EXTERIOR, LOSA DE 15 CM DE ESPESOR CON VARS DE #4 @ 20 CM A S, MEDIA CAÑA, PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM2, TAPA Y BROCAL DE ACERO CON TAPA CIEGA DE ACUERDO A LA NORMA ASTM A 536, INCLUYE EXCAVACION, CONEXION DE TUBERIA, ESCALONES DE VAR DEL NUM 4 CORRUGADA @ 40 CM, MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO CON MATERIAL DE PRODUCTO DE LA EXCAVACION LIBRE DE ESCOMBROS, COMPACTACION 90% PROCTOR, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	4.00	\$	24,920.58	\$	99,682.32	2.82	01/11/2022	08/01/2023	69	0.00	0.00	1.00	24,920.58	1.00	24,920.58	3.00	74,761.74
A03	ACARREOS																		
19	CARGA Y ACARREO EN CAMION VOLTEO CON MAQUINARIA DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO Y EXCAVACION AL PRIMER KILOMETRO, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	522.47	\$	48.23	\$	25,198.73	0.71	31/10/2022	19/12/2022	50	70.00	3,376.10	757.74	36,545.80	827.74	39,921.90	-305.27	-14,723.17

AVANCE DE SERVICIO VALORIZADO

REPORTE MENSUAL N° 4
DEL 09 ENERO AL 07 DE FEBRERO DEL 2023

RUBRO: "CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO EN EL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

PRESTADOR DE SERVICIOS: COMERCIALIZADORA Y MAXI SERVICIOS KATANIA DEL PUERTO, S.A. DE C.V.

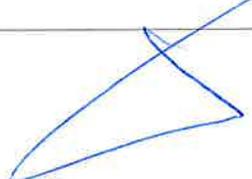
IMPORTE DEL CONTRATO: \$3,531,311.80

CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-11/22

FECHA DE REPORTE: 08-Feb-23

CONVENIO: ASIPONATUX-GOI-OP-11-1/22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	%	TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR		
											(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
20	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO Y EXCAVACION A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO (5 KM), INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3/KM	2,612.35	\$	11 67 \$		30,486.12	0 86	31/10/2022	19/12/2022	50	25.20	294 08	227.32	2,652 82	252 52	2,946 91	2,359.83	27,539 22
A04	PLANTAS DE TRATAMIENTO																		
21	DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION DE PLANTA DE TRATAMIENTO EXISTENI CON RECUPERACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y CONEXIONES, INCLUYE CORTES, DEMOLICION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	2.00	\$	32 656 23 \$		65,312.46	1 85	28/11/2022	04/12/2022	7	0.00	0 00	2.00	65,312 46	2.00	65,312 46	0.00	0 00
22	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA PARA ALOJAR LAS ESTRUCTURAS DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE AFINE DE TALUDES, COMPACTACION DE LA SUPERFICIE DEL FONDO AL NOVENTA POR CIENTO (90%) DE SU PVSM CON COMPACTADOR (BALARINA), CARGA A CAMION DEL MATERIAL, TRASLADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DENTRO DEL PRIMER KM, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	567.00	\$	104 16 \$		59,059.72	1 67	30/11/2022	06/12/2022	7	0.00	0 00	173.71	18,093 63	173.71	18,093 63	393.29	40,965 09
23	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE Fc=100 KG/CM2 DE RESISTENCIA NORMAL A LOS 28 DIAS CON REVENIMIENTO DE ± 12 CM Y TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 3/4", INCLUYE VACIADO, VIBRADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	12.60	\$	2,944 44 \$		37,099.94	1 05	06/12/2022	09/12/2022	4	0.00	0 00	7.39	21,759 41	7.39	21,759 41	5.21	15,340 53
24	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CON MAQUINARIA COMPACTADOR TIPO BALARINA, COMPACTADO AL 90% DE ACUERDO A LA PRUEBA AASTHO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE AGREGADO DE AGUA PARA COMPACTACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	102.69	\$	149 81 \$		15,383.99	0 44	09/12/2022	08/01/2023	31	0.00	0 00	0.00	0 00	0.00	0 00	102.69	15,383 99
25	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DE Fc=250 KG/CM2 DE RESISTENCIA NORMAL A LOS 28 DIAS DE REVENIMIENTO DE ± 12 CM Y CON TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 3/4", INCLUYE VACIADO, VIBRADO DEL CONCRETO, ASI COMO LA APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO BASE AGUA COLOR BLANCO CURAFEST DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	25.20	\$	3,554 13 \$		89,564.08	2 54	09/12/2022	08/01/2023	31	0.00	0 00	35.12	124,821 05	35.12	124,821 05	-9.92	-35,256 97
26	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO NO 3 DE ALTA RESISTENCIA DE FY=4200 KG/CM², EN CIMENTACION, INCLUYE ALAMBRE PARA AMARRAR, TRASLAPES, DOBLES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	KG	874.74	\$	47 57 \$		41,611.38	1 18	09/12/2022	08/01/2023	31	0.00	0 00	2230.00	106,081 10	2,230.00	106,081 10	-1,355.26	-64,469 72
27	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CIMBRA ACABADO APARENTE EN CIMENTACION Y MUROS DE CAJON DE PLANTA DE TRATAMIENTO, INCLUYE DESCIMBRADOS, DESENCOFRANTE, MATERIALES, MANO OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M2	225.00	\$	306 57 \$		68,976.25	1 95	09/12/2022	08/01/2023	31	0.00	0 00	193.60	59,351 95	193.60	59,351 95	31.40	9,626 30
28	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO (BAJO LA FABRICACION DE LA NORMA DIN1999YUNE-EN-12566/3) PARA UN GASTO DE DISEÑO DE 12 M3/DÍA, COMPUESTA POR TANQUE DE TAMIZADO, TANQUE DE LODOS ACTIVADOS, TANQUE DE TOMA DE MUESTRAS, INCLUYE CONEXIONES, ENSAMBLAJE DE PIEZAS ESPECIALES, SISTEMA ELECTRICO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	2.00	\$	482,777 11 \$		965,554.22	27 34	01/01/2023	08/01/2023	8	0.00	0 00	2.00	965,554 22	2.00	965,554 22	0.00	0 00
29	CONSTRUCCION DE REGISTRO CON MEDIDAS INTERIORES DE 1.5 X 1.5 Y 0.70M DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON MUROS DE BLOCK MACIZO 10X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION DE 1:3 EN JUNTAS DE 1.5 CM, SOBRE FIRME DE 7 CM Y BROCAL DE 7 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE Fc=200 KG/CM2, VARILLA DE #3 FY=4200 KG/CM2, Y ARMEX 10X10 PARA BROCAL, APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F=100 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (VER PLANO) Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	2.00	\$	8 802 17 \$		17,604.34	0 50	01/01/2023	08/01/2023	8	0.00	0 00	0.00	0 00	0.00	0 00	2.00	17,604 34
A01	CONCEPTOS NO PREVISTOS EN EL CATALOGO ORIGINAL																		
A01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA TRITURADORA SUMERGIBLE DE 2 0 HP A 220V 2 FASES, CON SALIDA DE 2" MARCA EVANS O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 PASTILLA DE 2X 30 AMPERES, 6 MTS DE CABLE USO RUDO 2 CONDUCTORES L CAL. 8 AWG PARA 600V MCA CONDUMEX, CODO DE DESCARGA Y CODO DE DESPLAZAMIENTO DE 2", REDUCTOR 2" A 3" CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	2.00	\$	60,317 36 \$		120,634.72	3 42	04/01/2023	08/01/2023	5	0.00	0 00	2.00	120,634 72	2.00	120,634 72	-2.00	-120,634 72

AVANCE DE SERVICIO VALORIZADO

REPORTE MENSUAL N° 4
 DEL 09 ENERO AL 07 DE FEBRERO DEL 2023

RUBRO: "CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO EN EL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 PRESTADOR DE SERVICIOS: COMERCIALIZADORA Y MAXI SERVICIOS KATANIA DEL PUERTO, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$3,531,311.80
 CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-11/22 CONVENIO: ASIPONATUX-GOI-OP-11-1/22
 FECHA DE REPORTE: 08-feb-23

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		P.O.R. EJECUTAR					
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)				
A02	SALIDA ELECTRICA PARA CIRCUITO DE CORRIENTE NORMAL PARA TABLERO ELECTRICO DE PLANTA DE TRATAMIENTO A BASE DE CABLE USO RUDO 4 CONDUCTORES L CAL 8 AWG PARA 600V MCA CONDUMEX CON UNA LONGITUD DE 25 M INCLUYE. CANALIZACION, RANURADO, RESANE DE LA SUPERFICIE, APERTURA DE REGISTROS ELECTRICOS, INTERCONEXION, 3 ML DE TUBERIA 2" CONDUIT USO PESADO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P U O T	PZA	1.00	\$	8,576.86	\$	8,576.86	0.24	04/01/2023	08/01/2023	5	1.00	8,576.86	0.00	0.00	1.00	8,576.86	-1.00	-8,576.86		
A03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA OO MARCA SQUARE D QO312L125GRB O SIMILAR 3 FACES DE 12 CIRCUITOS CON TAPA TIPO EMPOTRAR, INCLUYE VARILLA COPPERWELD 5/8 X 1-1/2 M CON CONECTO, 3 METROS DEL CABLE DEL 8 PARA TIERRA, COLOCACION DE 8 PASTILLAS PARA PLANTA DE TRATAMIENTO E INTERCONEXION CABLEADO A PLANTA, COLOCACION DE 18 MTS DE CABLE CALIBRE 18 AWG, CONEXIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P U O T	PZA	2.00	\$	7,190.71	\$	14,381.42	0.41	04/01/2023	08/01/2023	5	2.00	14,381.42	0.00	0.00	2.00	14,381.42	-2.00	-14,381.42		
A04	CONSTRUCCION DE MURETE DE 1.70X1.30X0.60 MTS A BASE DE TABIQUE DE 7X14X28 CM Y LOSAS DE MURETE DE 1.30X0.70X0.10 CM A BASE CONCRETO F C 200 KG/CM2 Y VARILLA DE #3 FY=4200 KG/CM2 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDO, LOSA DE CIMENTACION DE 1.30X0.70X0.20 M A BASE CONCRETO F C 200 KG/CM2 Y VARILLA DE #3 FY=4200 KG/CM2 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDO, CASTILLO A BASE DE CONCRETO F C= 200 KG/CM2 DE SECCION 0.10X0.10 M, ACABADO COMUN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM, INCLUYE: APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PUERTA DE ABATIBLE DE ALUMINIO CON PORTACANDADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARRIADOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO	PZA	2.00	\$	8,461.79	\$	16,923.58	0.48	04/01/2023	08/01/2023	5	2.00	16,923.58	0.00	0.00	2.00	16,923.58	-2.00	-16,923.58		
A05	CONSTRUCCION GUARNICION A BASE DE CONCRETO F C=200 KG/CM2 CON DIMENSIONES DE CON DIMENSIONES DE 20 CM EN LA CUSPIDE 30 CM EN LA BASE Y 25 CM DE ALTURA INCLUYE ESCARIFICACION EN CONCRETO DE 30 CM DE ANCHO X 5 CM DE ESPESOR PARA COLADO DE GUARNICION, ARMEX DE 15 X20CM ESTRUCTURAL, VARILLA DE 3/8" A CADA 100 CM CUATRAPEADO CON UNA LONGITUD DE 40 CM, CIMBRADO Y DESCIMBRADO PARA COLADO DE GUARNICION, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO, PINTURA BLANCA O AMARILLA EN GUARNICION, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	106.44	\$	424.83	\$	45,218.91	1.28	04/01/2023	08/01/2023	5	0.00	0.00	106.44	45,218.91	106.44	45,218.91	-106.44	-45,218.91		
A06	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO F C=200 KG/CM2 Y REFORZADA POR MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, DE 1.00 MTS X 0.10 MTS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	42.50	\$	429.42	\$	18,250.35	0.52	04/01/2023	08/01/2023	5	0.00	0.00	42.50	18,250.35	42.50	18,250.35	-42.50	-18,250.35		
A07	RETIRO Y REINSTALACION DE ESTRUCTURA DE COBERTIZO CON DIMENSIONES DE 6 X 6 MTS, PARA PASO DE GRUA Y RETROEXCAVADORA PARA EJECUCION DE TRABAJOS DE DEMOLICION DE PLANTA DE TRATAMIENTO EXISTENTE INCLUYE: CORTE DE 3 POLINES DE 6"x2" PULGADAS, RETIRO DE 6 LAMINAS 6X1MTS, REINSTALACION DE POLINES, REINSTALACION DE LAMINA, APLICACION DE SOLDADURA E-7018 PARA FIJACION DE POLINES DE 6"x2 . COLOCACION DE TORNILLO AUTOPERFORANTE 8 X 6 CM, CON CABEZA HEXAGONAL Y RONDANA PARA FIJACION DE LAMINA, APLICACION DE PINTURA COMEX 100 COLOR BLANCA EN AREA DE SOLDADURA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P U O T	PZA	1.00	\$	4,526.66	\$	4,526.66	0.13	04/01/2023	08/01/2023	5	1.00	4,526.66	0.00	0.00	1.00	4,526.66	-1.00	-4,526.66		
TOTAL H1						3,531,311.80		100.00													
TOTAL CONTRATADC						3,531,311.80															

176,599.74 3,151,577.97 3,328,177.71 203,134.09
 176,599.74 3,151,577.97 3,328,177.71 203,134.09
 Porcentaje global de Servicio: 100.00
 Porcentaje global de Servicio Real Ejecutada: 94.25
 Porcentaje global de Servicio faltante por ejecutar: 5.75

VERIFICO
 IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

ELABORADO
 INC. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE SERVICIO: