

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "REHABILITACIÓN DE DREN PLUVIAL EN TABLESTACADO RIBEREÑO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

HOJA N°

UBICACION: TUXPAN, VER.

1 DE 6

PRESTADOR DE SERVICIO: CONSTRUCTORA MEMAR, S.A. DE C.V.

PERIODO REAL DEL

CONTRATO N°: ASIPONATUX-GOI-OP-12/24

FECHA: 06/11/2024

18/07/2024 AL 18/09/2024

MONTO CONTRATO: \$1,344,489.22 CON I.V.A. \$1,559,607.50

HORA: 13:00 Horas

ANTICIPO: \$0.00 CON I.V.A. \$0.00

LUGAR: TUXPAN, VER.

CONVENIO: ASIPONATUX-GOI-OP-12/24 CON I.V.A. \$292,084.54

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO DEL 18/06/24 AL 30/06/24 ESTIMACIÓN 1 (UNO)		PERIODO DEL 01/07/24 AL ESTIMACIÓN 2 (DOS)		PERIODO DEL 01/08/24 AL ESTIMACIÓN 3 (TRES)		PERIODO DEL 01/09/24 AL ESTIMACIÓN 4 (CUATRO-FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO SIN EJERCER						
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE					
1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EN ZONA DE TABLAESTACADO ESTABLECIENDO PUNTOS Y EJES DE REFERENCIA CON SECCIONES A CADA 5.00 METROS EN UN AREA DE 7,130 M2 INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE TRABAJO, LOCALIZACION DEL BANCO DE NIVEL DE PROYECTO, TRASLADO DE NIVELES, COORDENADAS, UBICACION DE LAS ESTRUCTURAS ASOCIADAS AL PROYECTO, TRAZO EN LA ZONA DE TRABAJO, PERFIL DEL TERRENO, PLANTA DEL TERRENO, REPLANTEO DE PUNTOS PARA VERIFICAR LA COLOCACION DE TUBERIA, VERIFICACION DE PLEAMAR MÁXIMA, VERIFICACION DE BAJAMAR, ENTREGA DE PROYECTO CON PENDIENTES DE TUBERIA A COLOCAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	SERVICIO	\$	76,186.97	100	\$	76,186.97	1.00	\$	76,186.97	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	76,186.97	0.00	\$0.00			
2	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, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION HASTA DONDE LA SUPERVISION INDIQUE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	\$	1,459.65	200	\$	2,919.30	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	2.00	\$2,919.30			
3	EXCAVACION CON MAQUINARIA RETROEXCAVADORA EN MATERIAL TIPO "B" DE (0.00 HASTA 2.00 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, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION HASTA DONDE LA SUPERVISION INDIQUE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	\$	475.33	449.00	\$	213,423.17	0.00	\$	232.43	\$	110,478.58	188.18	\$	89,449.24	0.00	\$	420.61	\$	199,926.55	28.39	\$13,494.62
4	FABRICACION DE PLANTILLA A BASE DE ARENA PARA COLOCAR EN FONDO DE ZANJA APISONADA CON PISON METALICO HASTA ALCANZAR EL GRADO DE COMPACTACION ADECUADO 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	\$	1,031.80	83.00	\$	85,639.40	0.00	\$	23.24	\$	23,981.61	35.04	\$	36,152.21	0.00	\$	58.28	\$	60,133.30	24.72	\$25,506.10
5	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (P.E.A.D.) CORRUGADA ADS Y/O SIMILAR PARA RED SANITARIA DE 35.56 CM (14") DE DIAMETRO. INCLUYE: EMPAQUES, LUBRICANTE, COPLES, 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	\$	1,062.23	312.34	\$	331,776.92	0.00	\$	151.35	\$	160,768.51	140.04	\$	148,754.69	0.00	\$	291.39	\$	309,523.20	20.95	\$22,253.72
6	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) CON MAQUINARIA, COMPACTADO AL 90% DE ACUERDO A LA PRUEBA AASTHO 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	\$	267.01	366.00	\$	97,725.66	0.00	\$	201.70	\$	53,856.58	128.58	\$	34,332.83	0.00	\$	330.28	\$	88,188.06	35.72	\$9,537.60



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.
 GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
 SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "REHABILITACIÓN DE DREN PLUVIAL EN TABLESTACADO RIBEREÑO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER.
 PRESTADOR DE SERVICIO: CONSTRUCTORA MEMAR, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: ASIPONATUX-GOI-OP-12/24
 MONTO CONTRATO: \$1,344,489.22 CON I.V.A. \$1,559,607.50
 ANTICIPO: \$0.00 CON I.V.A. \$0.00
 CONVENIO: ASIPONATUX-GOI-OP-12-1/24 CON I.V.A. \$292,084.54

FECHA: 06/11/2024
 HORA: 13:00 Horas
 LUGAR: TUXPAN, VER.

PERIODO REAL DEL: 18/07/2024 AL 18/09/2024

HOJA N°

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO DEL 18/06/24 AL 30/06/24		PERIODO DEL 01/07/24 AL		PERIODO DEL 01/08/24 AL		PERIODO DEL 03/09/24 AL		TOTAL ESTIMADO		SALDO SIN EJERCER	
				CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 (UNO)		ESTIMACIÓN 2 (DOS)		ESTIMACIÓN 3 (TRES)		ESTIMACIÓN 4 (CUATRO-FINIQUITO)		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
7	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM ² DE RESISTENCIA NORMAL A LOS 28 DÍAS CON REVENIMIENTO DE ±14 CM Y TAMAÑO MÁXIMO DE ACREGADO DE 3/4", CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-6/6, CIMBADOS Y DESCIMBRADOS, FORMACIÓN DE JUNTAS A HUESO, APLICACIÓN DE ESPOLVOREADO CON CEMENTO GRIS Y ASENTADO CON LLANA DE MADERA, ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR Y APLICACIÓN DE MEMBRANA DE CURADO BASE AGUA COLOR BLANCO CURAFEST DE FESTER, MATERIALES, MANO OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	\$ 2,883.07	2.00	\$ 5,766.14	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 5,766.14
8	CONSTRUCCIÓN 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 PROPORCIÓN DE 1:5 EN JUNTAS DE 15 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/CM ² , CPO 30 RS/BRA DE 176 CM DE DIÁMETRO 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/CM ² , TAPA Y BROCAL DE ACERO CON TAPA CIEGA DE ACUERDO A LA NORMA ASTM A 536; INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONEXIÓN DE TUBERÍA, ESCALONES DE VAR. DEL NÚM. 4 CORRUGADA @ 40 CM, MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ESCOMBROS, COMPACTACIÓN 90% PROCTOR, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	\$ 18,311.58	8.00	\$ 146,492.64	0.00	\$ -	2.00	\$ 36,623.16	1.00	\$ 18,311.58	0.00	\$ -	3.00	\$ 54,934.74	5.00	\$ 91,557.90
9	CABEZAL DE SALIDA PARA DRENAJE PLUVIAL CON MEDIDAS EXTERIORES DE 0.80 MTS EN LA BASE Y LATERALES DE 1.00 MTS. A BASE DE TABIQUE RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM SOBRE UNA BASE DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: NIVELACIÓN Y MEJORAMIENTO DE TERRENO CON MATERIAL TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA, ELABORACIÓN, VACIADO Y VIBRADO DE CONCRETO CON RESISTENCIA DE F'C=250 KG/CM ² EN LOSA DE DESPLANTE REFORZADA CON ACERO DEL #3 @20 CM EN AMBAS DIRECCIONES, MUROS A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, APLANADO POR AMBOS LADOS CON MORTERO CEMENTO- ARENA EN PROPORCIÓN 1:6, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 5,297.37	2.00	\$ 10,594.74	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 10,594.74	0.00	\$ -	2.00	\$ 10,594.74	0.00	\$ 0.00



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "REHABILITACIÓN DE DREN PLUVIAL EN TABLESTACADO RIBEREÑO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

HOJA N°

3 DE 6

UBICACIÓN: TUXPAN, VER.

PRESTADOR DE SERVICIO: CONSTRUCTORA MEMAR, S.A. DE C.V.

PERIODO REAL DEL:

CONTRATO N°: ASIPONATUX-GOI-OP-12/24

FECHA: 06/11/2024

18/07/2024 AL 18/09/2024

MONTO CONTRATO: \$1,344,489.22 CON I.V.A. \$1,559,607.50

HORA: 13:00 Horas

ANTICIPO: \$0.00 CON I.V.A. \$0.00

LUGAR: TUXPAN, VER.

CONVENIO: ASIPONATUX-GOI-OP-12/24 CON I.V.A. \$292,084.54

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO DEL 18/06/24 AL 30/06/24 ESTIMACIÓN 1 (JUNO)		PERIODO DEL 01/07/24 AL ESTIMACIÓN 2 (DOS)		PERIODO DEL 01/08/24 AL ESTIMACIÓN 3 (TRES)		PERIODO DEL 01/09/24 AL ESTIMACIÓN 4 (CUATRO-FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO SIN EJERCER	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
10	RENIVELACIÓN DE TRINCHERA PLUVIAL DE 0.85 MTS DE ANCHO EN ÁREA DE VIALIDAD CON ALTA DEMANDA DE VEHÍCULOS CON PROFUNDIDAD EXISTENTE DE INICIO DE 1.0 Y FINAL DE 1.70 MTS INCLUYE: RELLENO DE TRINCHERA CON MATERIAL TRITURA DE 1 1/2 A FINOS EN UNA CAPA 20 CM, RELLENO DE TRINCHERA DE MATERIAL TEPETATE CONFORME SE AJUSTE EL NIVEL Y COLOCACIÓN DE FIRME DE CONCRETO F'c 250 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 DE 10 CM DE ESPESOR A LO LARGO DE TRINCHERA, AJUSTE DE PROFUNDIDAD DE 1.00 A 0.70 M INICIAL Y 1.70 A 1.20 MTS FINAL, SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE OBRA AL TRÁNSITO VEHICULAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	\$ 772.13	50.00	\$ 38,606.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	50.00	\$ 38,606.50	0.00	\$ -	50.00	\$ 38,606.50	0.00	\$ 0.00
B2	TRABAJOS EN GENERAL																
11	MANTENIMIENTO A TABLERO DE PROTECCIÓN DE REJA DE ACERO CON MEDIDAS DE 3.00 MTS LARGO X 1.00 MTS DE ALTO A BASE DE 2 TUBOS DE 3" DE DIÁMETRO Y PANEL DE REJA DE ACERO UN DISEÑO CON PLEGUÉS EN FORMA DE "V" A LO LARGO Y ANCHO DE CADA PANEL QUE LO CONFORMA INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CARDA, CEPILLO DE ALAMBRE O ESPÁTULA DE LAS ZONAS DAÑADAS DE 2 TUBOS DE 3" DE DIÁMETRO CON UNA LONGITUD DE 3 MTS, PANEL DE REJA DE ACERO 2.75 MTS DE LONGITUD X 0.80 DE ALTO, APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EPÓXIDO DE DOS COMPONENTES DE ALTOS SÓLIDOS COLOR BLANCO POR VOLUMEN 85±2% DE AMERLOCK 2/400 DE PPG MARCA: COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, UNA CAPA DE 60 MILÉSIMAS (152.4 MICRAS) DE ESPESOR DE PELÍCULA SECA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, ASÍ COMO DEL POLVO DE LA SUPERFICIE A RECUBRIR, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 410.08	105.00	\$ 43,058.40	0.00	\$ -	100.00	\$ 41,008.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100.00	\$ 41,008.00	5.00	\$ 2,050.40
12	MANTENIMIENTO A POSTE CIRCULAR DE 33 CM DE DIÁMETRO Y 1.00 MTS DE ALTO A 1.00 MTS DE ALTO INCLUYE: RETIRO DE REVOQUE ACTUAL DAÑADO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON CHORRO DE AGUA A PRESIÓN CON BOMBA HIDROLAVADORA TIPO KARCHER PARA EL DESPRENDIMIENTO DE LA PINTURA EXISTENTE Y DEL POLVO, APLICACIÓN DE REVOQUE CEMENTO ÁREA DE 1:4 EN CIRCUNFERENCIA DE POSTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON LA APLICACIÓN A DOS MANOS DE SELLADOR ESTIREN-ACRÍLICO REFORZADO 5 X 1 COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, APLICACIÓN CON RODILLO DOS MANOS DE PINTURA VINIL ACRÍLICA LAVABLE PARA INTERIORES Y EXTERIORES VINIMEX DE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, SOBRE MORTEROS EN COLUMNAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	\$ 1,155.44	97.00	\$ 112,077.68	0.00	\$ -	90.00	\$ 103,989.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	90.00	\$ 103,989.60	7.00	\$ 6,088.08

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.
 GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
 SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "REHABILITACIÓN DE DREN PLUVIAL EN TABLESTACADO RIBEREÑO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

HOJA N°

UBICACION: TUXPAN, VER.
 PRESTADOR DE SERVICIO: CONSTRUCTORA MEMAR, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: ASIPONATUX-GOI-OP-12/24
 MONTO CONTRATO: \$1,344,489.22 CON I.V.A. \$1,559,607.50
 ANTICIPO: \$0.00 CON I.V.A. \$0.00
 CONVENIO: ASIPONATUX-GOI-OP-12-1/24 CON I.V.A. \$292,084.54

FECHA: 06/11/2024
 HORA: 13:00 Horas
 LUGAR: TUXPAN, VER.

PERIODO REAL DEL: 18/07/2024 AL 18/09/2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.M.	CONTRATADO		PERIODO DEL 18/06/24 AL 30/06/24 ESTIMACIÓN 1 (UNO)		PERIODO DEL 01/07/24 AL ESTIMACIÓN 2 (DOS)		PERIODO DEL 01/08/24 AL ESTIMACIÓN 3 (TRES)		PERIODO DEL 01/09/24 AL ESTIMACIÓN 4 (CUATRO-FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO:		SALDO SIN EJERCER	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
13	MANTENIMIENTO A POSTE CIRCULAR DE 35 CM DE DIAMETRO Y UNA ALTURA DE 2.50 MTS INCLUYE: RETIRO DE REVOQUE ACTUAL DAÑADO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON CHORRO DE AGUA A PRESIÓN CON BOMBA HIDROLAVADORA TIPO KARCHER PARA EL DESPRENDIMIENTO DE LA PINTURA EXISTENTE Y DEL POLVO, APLICACIÓN DE REVOQUE CEMENTO ÁREA DE 1:4 EN CIRCUNFERENCIA DE POSTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON LA APLICACIÓN A DOS MANOS DE SELLADOR ESTIREN-ACRÍLICO REFORZADO 5 X 1 COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, APLICACIÓN CON RODILLO DOS MANOS DE PINTURA VINIL ACRÍLICO LAVABLE PARA INTERIORES Y EXTERIORES VINIMEX DE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, SOBRE MORTEROS EN COLUMNAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,408.23	1000	\$ 24,082.30	0.00	\$ -	11.00	\$ 26,490.53	0.00	\$ -	0.00	\$ -	11.00	\$ 26,490.53	-1.00	-\$2,408.23
14	RENIVELACIÓN EN ÁREA DE SOCAVÓN POR PERDIDA DE FINOS RELLENO A BASE DE MATERIAL TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE EXPLOTACIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAJE, COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN CON BAILARÍA, NIVELACIÓN, AFINE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M3	\$ 474.52	10100	\$ 47,926.52	0.00	\$ -	27.05	\$ 12,837.66	70.99	\$ 33,686.17	0.00	\$ -	98.04	\$ 46,521.94	2.96	\$1,404.59
15	PLACAS CONCRETO ACABADO ESCOBILLADO CON MEDIDAS DE 120 MTS LARGO X 120 MTS DE ANCHO X 0.08 MTS DE ESPESOR A BASE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" ECHO EN OBRA ARMADA CON VARILLA #3 DE 3/8" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO DE CONCRETO, RETIRO DE PLACAS ACTUALES DAÑADAS, REPOSICIÓN DE NUEVAS PLACAS, RETIRO DE PLACAS DE CONCRETO DAÑADAS DENTRO DEL PRIMER KM, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,905.06	2800	\$ 53,341.68	0.00	\$ -	40.00	\$ 76,202.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	40.00	\$ 76,202.40	-12.00	-\$22,860.72
16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SAN AGUSTÍN EN ROLLO, LA COLOCACIÓN SERÁ EN ÁREAS Y PERIODOS DE ACUERDO A SOLICITUD DE LA RESIDENCIA DE LA ASIPONATUX, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, TENDIDO Y SIEMBRA, RIEGO INICIAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 75.29	10000	\$ 7,529.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	150.00	\$ 11,293.50	0.00	\$ -	150.00	\$ 11,293.50	-50.00	-\$3,764.50

B3 TRABAJOS EN GENERAL



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

FINIQUITO DE OBRA

5 DE 6

RUBRO: "REHABILITACIÓN DE DREN PLUVIAL EN TABLESTACADO RIBEREÑO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

HOJA N°

UBICACIÓN: TUXPAN, VER.

PRESTADOR DE SERVICIO: CONSTRUCTORA MEMAR, S.A. DE C.V.

CONTRATO N°: ASIPONATUX-GOI-OP-12/24

FECHA: 06/11/2024

PERIODO REAL DEL: 18/07/2024 AL 18/09/2024

MONTO CONTRATO: \$1,344,489.22 CON I.V.A. \$1,559,607.50

HORA: 13:00 Horas

ANTICIPO: \$0.00 CON I.V.A. \$0.00

LUGAR: TUXPAN, VER.

CONVENIO: ASIPONATUX-GOI-OP-12-1/24 CON I.V.A. \$292,084.54

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO DEL 18/06/24 AL 30/06/24 ESTIMACIÓN 1 (UNO)		PERIODO DEL 01/07/24 AL ESTIMACIÓN 2 (DOS)		PERIODO DEL 01/08/24 AL ESTIMACIÓN 3 (TRES)		PERIODO DEL 01/09/24 AL ESTIMACIÓN 4 (CUATRO-FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO SIN EJERCER							
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE						
17	LOCACION DE PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8" DE ESPESOR EN AREA DE SALIDA DE TUBO HIDRÁULICO EN TABLAESTACA INCLUYE: CORTE DE PLACA CON OXIACETILENO, SOLDADURA DE PLACA CON ELECTRODO E-7018 Y E-7010, RETIRO DE REBABAS EN ÁREA DE SOLDADURA, LANCHAS PARA LLEGADA AL ÁREA AFECTADA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA POR ASPERSIÓN DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURA METÁLICA A 2 CARAS, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO INORGÁNICO RICO EN ZINC AUTOCURANTE, SÓLIDOS POR VOLUMEN 67±2%, UNA CAPA DE 4.0 MILÉSIMAS (101.6 MICRAS) DE ESPESOR SECO, RECUBRIMIENTO DE ENLACE EPÓXICO CATALIZADO POLIAMIDA MODIFICADO, SÓLIDOS POR VOLUMEN 72±2%, DOS CAPAS DE 6.0 MILÉSIMAS (152.4 MICRAS) CADA UNA DE ESPESOR SECO Y ACABADO POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES MODIFICADO, SÓLIDOS POR VOLUMEN 66±1%, UNA CAPA DE 4.0 MILS (101.6 MICRAS) DE ESPESOR SECO, EN COLOR BLANCO, LIMPIEZA MECÁNICA CON CARDA, CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, LIMPIEZA DEL POLVO DE LA SUPERFICIE A RECUBRIR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SERVICIO	\$	2,367.11	20.00	\$	47,342.20	0.00	\$	0.00	\$	20.00	\$	47,342.20	-1.50	\$	(3,550.67)	18.50	\$	43,791.54	1.50	\$	53,550.67
EXT-01	SUSTITUCIÓN DE TUBO DE ACERO CEDULA 40 DE 2 1/2" EN TABLERO DE PROTECCIÓN DE REJA DE ACERO HASTA 3.00 M DE LARGO, INCLUYE: SOLDADURA, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE (THINNER), ASÍ COMO EL POLVO DE LA SUPERFICIE A RECUBRIR, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$	2,101.41	178.00	\$	374,050.98	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	178.00	\$	374,050.98	178.00	\$	374,050.98	-178.00	\$	-\$374,050.98	
EXT-02	SUSTITUCIÓN DE REJA DE ACERO CON MEDIDAS DE 2.50 MTS LARGO X 0.64 MTS DE ALTO A BASE DE PANEL DE REJA DE ACERO UN DISEÑO CON PLIEGUES EN FORMA DE "V" A LO LARGO Y ANCHO DE CADA PANEL QUE LO CONFORMA INCLUYE: RETIRO DE REJA ACERO EXISTENTE, DEMOLICIÓN, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$	1,303.66	5.00	\$	6,518.30	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	5.00	\$	6,518.30	5.00	\$	6,518.30	-5.00	\$	-\$6,518.30	
EXT-03	ELABORACIÓN DE POSTE CIRCULAR DE 30 CM DE DIÁMETRO Y UNA ALTURA DE 1.00 MTS INCLUYE: DEMOLICIÓN DEPOSTE EXISTENTE, CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON LA APLICACIÓN A DOS MANOS DE SELLADOR ACRÍLICO REFORZADO 5 X 1 COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, APLICACIÓN A DOS MANOS DE PINTURA VINIL ACRÍLICA LAVABLE PARA INTERIORES Y EXTERIORES VINIMEX DE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$	2,596.40	7.00	\$	18,174.80	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	7.00	\$	18,174.80	7.00	\$	18,174.80	-7.00	\$	-\$18,174.80	

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO "REHABILITACIÓN DE DREN PLUVIAL EN TABLESTACADO RIBEREÑO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

HOJA N° 6 DE 6

UBICACIÓN: TUXPAN, VER.
 PRESTADOR DE SERVICIO: CONSTRUCTORA MEMAR, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: ASIPONATUX-GOI-OP-12/24
 MONTO CONTRATO: \$1,344,489.22 CON I.V.A. \$1,559,607.50
 ANTICIPO: \$0.00 CON I.V.A. \$0.00
 CONVENIO: ASIPONATUX-GOI-OP-12-1/24 CON I.V.A. \$292,084.54

FECHA: 06/11/2024
 HORA: 13:00 Horas
 LUGAR: TUXPAN, VER.

PERIODO REAL DEL: 16/07/2024 AL 18/09/2024

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO DEL 18/06/24 AL 30/06/24 ESTIMACIÓN 1 (UNO)		PERIODO DEL 01/07/24 AL ESTIMACIÓN 2 (DOS)		PERIODO DEL 01/08/24 AL ESTIMACIÓN 3 (TRES)		PERIODO DEL 01/09/24 AL ESTIMACIÓN 4 (CUATRO-FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		SALDO SIN EJERCER					
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
EXT-04	CONSTRUCCION DE REGISTRO CUADRADO CON UNA PROFUNDIDAD HASTA DE 310 M, MURO A BASE DE TABIQUE ROJO SX12X24 CM, ASENTADO CON MORTERO: CEMENTO-ARENA EN PROPORCION DE 1:5 EN JUNTAS DE 15 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 DIÁMETRO 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: EXCAVACIÓN, CONEXIÓN DE TUBERÍA, ESCALONES DE VAR DEL NÚM. 4 CORRUGADA @ 40 CM, MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN LIBRE DE ESCOMBROS, COMPACTACIÓN 90% PROCTOR, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	\$	10,087.22	500	\$	50,436.10	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	5.00	\$	50,436.10	5.00	\$	50,436.10	-5.00	-\$50,436.10
TOTAL							\$1,344,489.22		\$	76,186.97		\$646,236.63		\$468,523.66		\$445,629.51		\$1,636,573.76		\$0.00	
CONVENIO							\$292,084.54														

										SITUACIÓN CONTABLE DEL CONTRATO									
RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA										\$0.00	\$3,791.50	\$7,677.10	\$0.00						
DEVOLUCION DE RETENCION										\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$11,468.60						
MONTOS SIN IVA										\$76,186.97	\$642,445.13	\$460,846.56	\$457,098.10	TOTAL CONTRATO	\$1,636,573.76				
AMORTIZACION DEL 30% DEL ANTICIPO										\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	TOTAL ESTIMADO	\$1,636,573.76				
IVA 16%										\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00						
MENOS 125% (I.S.R)										\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00						
SUBTOTAL										ESTIMACION 1 (UNO)	\$0.00	ESTIMACION 2 (DOS)	\$0.00	ESTIMACION 3 (TRES)	\$0.00	ESTIMACION 4 (CUATRO-FINIQUITO)	\$0.00	SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO	\$0.00
IVA 16%										\$12,189.92	\$102,791.22	\$73,735.45	\$73,135.70	ANTICIPO OTORGADO	\$0.00				
SUBTOTAL EST. MENOS AMORTIZACION										\$76,186.97	\$642,445.13	\$460,846.56	\$457,098.10	ANTICIPO AMORTIZADO	\$0.00				
MENOS 05% (S.F.P.)										\$380.93	\$3,212.23	\$2,304.23	\$2,285.49	OTROS CARGOS					
ESCALACIONES GENERADAS														TOTAL ESCALACION GENERADA	\$0.00				
TOTAL										\$87,995.95	\$742,024.12	\$532,277.78	\$527,948.31	TOTAL SANCION GENERADA	\$0.00				
SALDO										\$1,268,302.25	\$625,857.12	\$165,010.56	\$0.00	SALDO DE CONTRATO	\$0.00				
														SALDO A FAVOR DE ASIPONA	\$0.00				

ENTIDAD, DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBEN LOS TRABAJOS DESCRITO, RESERVANDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTE, POR TRABAJOS FALTANTES, MAL EJECUTADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS

ENTIDAD Y PRESTADOR SERVICIO: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE TRAMITE EL PAGO DE LA ESTIMACION 4 (CUATRO-FINIQUITO), LA CUAL HARA LAS VECES DE LIQUIDACION.

ELABORÓ:
ASIPONA TUX

ING RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ:
ASIPONA TUX

ING. MARÍA ERNESTINA ZÚÑIGA VARGÁS
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

AUTORIZO:
ASIPONA TUX

ING. MAXIMILIANO ACOSTA ALCOCER
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA

CONFORME:
CONSTRUCTORA MEMAR S.A. DE C.V.

ROBERTO ESCALANTE CRUZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA