

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA

PERIODO REAL DEL

UBICACION: TUXPAN, VER. ASIPONATUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ

DEL

HOJA N°

1DE7

PRESTADOR DE SERVICIO: CONSTRUCTORA MAEMAR S.A. DE C.V.

DEL 18 DE AGOSTO DE 2023

AL

31 DE OCT BRE DE 2023

CONTRATO N°: ASIPONAT X-GOI-OP-10/23

FECHA TI DE SEPTIEMBRE DE 2023

HORA 12:00 HRS

MONTO CONTRATO: \$2,587,147.11 CON I.V.A. \$3,001,090.65

LUGAR T XPAN,VER

ANTICIPO: \$776,144.13 CON I.V.A. \$900,327.19

CONVENIO: \$569,172.36 CON I.V.A. \$660,289.94

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.M.	CONTRATADO		PERIODO DEL 18/08/23 AL 31/08/23		PERIODO DEL 01/09/23 AL 30/09/23		PERIODO DEL 01/10/23 AL 31/10/23		TOTAL ESTIMADO		BALDO								
				CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 (UNO)	ESTIMACIÓN 2 (DOS)	ESTIMACIÓN 3 (TRES-FINIQUITO)	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE						
A	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO																					
01	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. RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION DENTRO DEL PRIMER KILOMETRO MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M ³	\$	301.21	120.00	\$	36,165.20	22.04	\$	6,636.67	73.69	\$	22,196.16	0.00	\$	95.73	\$	28,834.83	24.27	\$	57,310.37	
02	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA DE 1000 A 1200 MTS DE PROFUNDIDAD 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 P.V.S.M. 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	M ³	\$	17952	391.00	\$	70,192.32	83.80	\$	15,043.78	225.14	\$	40,417.13	79.80	\$	14,325.64	388.74	\$	69,786.60	226	\$	5405.72
03	SANEO EN ZONAS INESTABLES A BASE DE FRAGMENTOS DE ROCA COMPREDIDA ENTRE 4" A 6" DE DIAMETRO (10 CM A 15.24 CM DE DIAMETRO) EN UN ESPESOR DE 20 A 50 CM PARA RECIBIR CAPA DE SUB-BASE INCLUYE EXPLOTACION DEL BANCO, ACARREO, ALMACENAJE, SUMINISTRO, COLOCACION, ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIO MECANICOS NIVELACION AFINE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M ³	\$	71189	168.00	\$	119,597.52	44.10	\$	31,394.35	89.39	\$	63,635.85	28.00	\$	19,932.92	161.49	\$	114,963.12	6.51	\$	54,634.40
04	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 MAXIMO 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	M ³	\$	98574	122.50	\$	121,978.15	22.04	\$	219,46.11	73.25	\$	72,937.96	0.00	\$	95.29	\$	94,884.06	27.21	\$	527,094.09	
05	FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR MEJORADA CON CEMENTO PORTLAND 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 MAXIMO DEL AGREGADO DE 1 1/2" A FINOS DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA DE LA OBRA. INCLUYE TENDIDO, HOMOGENIZADO, INCORPORACION DE HUMEDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M ³	\$	1,356.09	98.00	\$	132,896.82	17.65	\$	23,934.99	62.51	\$	84,769.19	31.60	\$	42,852.45	111.76	\$	151,556.62	13.76	\$	518,659.80
06	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 VOLUMÉTRICO SUPERIOR A 22 TON/M3 EN ESTADO FRESCO, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 3/4" DEBIENDO UTILIZAR MATERIAL CON PESO ESPECÍFICO SUPERIOR A 2.6 TON/M3, ACABADO TEXTURIZADO TRANSVERSAL CON RASTRE DE ALAMBRE SEPARACION DE 3/4" Y PROFUNDIDAD DE 6.4 MM MÁXIMO Y 3 MM MÍNIMO DEBERA AJUSTARSE A LO ESTABLECIDO EN LA NORMA N-CTR. CAR-1.04.009/00 DEL LIBRO CTR. CONSTRUCCION Y LA NORMA N-LEG3 EJECUCION DE OBRAS INCLUYE FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, JUNTAS DE ACUERDO A ESPECIFICACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010, ACCELERANTE 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	M ³	\$	4,300.15	120.00	\$	516,018.00	22.04	\$	94,775.31	73.69	\$	316,878.05	0.00	\$	95.73	\$	411,653.36	24.27	\$	5104,364.64	

B SEÑALAMIENTO HORIZONTAL

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"				PERIODO RF 41 DEL	31 DE OCTUBRE DE 2023	HOJA N°	2DE7
UBICACIÓN	TUXPAN, VER.				DEL 18 DE AGOSTO DE 2023	AL		
PRESTADOR DE SERVICIO	CONSTRUCTORA MAEMAR S.A. DE C.V.				FECHA 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATO N°	ASIPONATUX-COI-OP-10/23				HORA 12:00 HRS			
MONTO CONTRATO	\$2,587,147.11	CON I.V.A.	\$3,001,090.65		LUGAR TUXPAN, VER			
ANTICIPO	\$776,144.13	CON I.V.A.	\$900,327.19					
CONVENIO	\$569,172.36	CON I.V.A.	\$660,239.94					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.M.	CONTRATADO		PERIODO DEL 18/08/23 AL 31/08/23		PERIODO DEL 01/09/23 AL 30/09/23		PERIODO DEL 01/10/23 AL 31/10/23		TOTAL ESTIMADO		BALDO						
				CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 (UNO)	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2 (DOS)	IMPORTE	ESTIMACIÓN 3 (TRES-FINIQUITO)	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE					
07	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA DE TRAFICO TIPO SCT EN COLOR AMARILLO (LONGITUD EFECTIVA: EN RAYA CENTRAL CONTINUA SENCILLA M.11 DE 15 CM DE ANCHO Y 90 MILESIMAS DE ESPESOR (23 MM); SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO. CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE APLIQUE A UNA TEMPERATURA DE 190 C A 210 C. CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT. INCLUYE LIMPIEZA DE SITIO RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON CARDA Y PULIDOR EN ANCHO DE RAYA LIMPIEZA DE LA ARENA RETIRO DE PINTURA ACTUAL PUNTEO Y APLICACION DE PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	\$	85.03	1,770.00	\$	150,503.10	372.60	\$	31,682.18	1,397.40	\$	118,820.92	0.00	\$	1,770.00	\$	150,503.10	0.00	50.00
08	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA DE TRAFICO TIPO SCT EN COLOR AMARILLO (LONGITUD EFECTIVA: EN RAYAS EN LAS ORILLAS DE LA CALZADA CONTINUA M.3 DE 20 CM DE ANCHO Y 90 MILESIMAS DE ESPESOR (23 MM); SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE APLIQUE A UNA TEMPERATURA DE 190 C A 210 C CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT. INCLUYE LIMPIEZA DE SITIO RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON CARDA Y PULIDOR EN ANCHO DE RAYA LIMPIEZA DE LA ARENA, RETIRO DE PINTURA ACTUAL PUNTEO Y APLICACION DE PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	\$	93.69	4,258.00	\$	398,932.02	0.00	\$	0.00	0.00	\$	4,258.00	\$	398,932.02	4,258.00	\$	398,932.02	0.00	50.00
09	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA DE TRAFICO TIPO SCT EN COLOR BLANCO (LONGITUD EFECTIVA: EN RAYAS PARA CRUCE DE PEATONES CONTINUA M.7.2 DE 40 CM DE ANCHO Y 90 MILESIMAS DE ESPESOR (23 MM); SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE APLIQUE A UNA TEMPERATURA DE 190 C A 210 C CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT. INCLUYE LIMPIEZA DE SITIO RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON CARDA Y PULIDOR EN ANCHO DE RAYA LIMPIEZA DE LA ARENA, RETIRO DE PINTURA ACTUAL PUNTEO Y APLICACION DE PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	\$	115.64	873.00	\$	100,953.72	0.00	\$	0.00	0.00	\$	873.00	\$	100,953.72	873.00	\$	100,953.72	0.00	50.00
10	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA DE TRAFICO TIPO SCT EN COLOR BLANCO EN LEYENDAS Y SIMBOLOS PARA REGULAR EL USO DE CARRILES M.111 DE 90 MILESIMAS DE ESPESOR (23 MM); SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO. CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE APLIQUE A UNA TEMPERATURA DE 190 C A 210 C CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT. INCLUYE LIMPIEZA DE SITIO RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON CARDA Y PULIDOR EN ANCHO DE RAYA LIMPIEZA DE LA ARENA, RETIRO DE PINTURA ACTUAL PUNTEO Y APLICACION DE PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M²	\$	617.04	95.00	\$	58,618.80	0.00	\$	87.89	\$	54,231.65	11.83	\$	7,299.58	99.72	\$	61,531.23	-4.72	-52,912.43
11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA DE TRAFICO TIPO SCT EN COLOR AMARILLO SEÑALAMIENTO DE HUELLAS PARA CAMINO DE PEATONES DE 90 MILESIMAS DE ESPESOR (23 MM) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO. CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE APLIQUE A UNA TEMPERATURA DE 190 C A 210 C. CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT. INCLUYE 3 HUELLAS DE TAMAÑO DE CALZADO DE 28 CM POR METRO LINEAL LIMPIEZA DE SITIO RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON CARDA Y PULIDOR EN ANCHO DE RAYA LIMPIEZA DE LA ARENA, LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA PUNTEO Y APLICACION DE PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	\$	87.49	1,400.00	\$	122,486.00	0.00	\$	0.00	\$	1,400.00	\$	122,486.00	1,400.00	\$	122,486.00	0.00	50.00	
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYA METALICA 2 LADOS REFLEJANTES COLOR AMARILLO DE APROXIMADAMENTE 20 X 28 CM Y UNA ALTURA DE 9 CM. FABRICADA EN LAMINA DE 1/8 DE ESPESOR INCLUYE 4 CLAVOS DE ALTA RESISTENCIA DE 1/4". CONSUMIBLES MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	\$	201.42	7.00	\$	14,099.4	7.00	\$	14,099.4	0.00	\$	15.00	\$	3,021.30	22.00	\$	4,431.70	-15.00	-53,021.30



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

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"				PERIODO REAL DEL	31 DE OCTUBRE DE 2023	HOJA N°	3DE7
UBICACION	TUXPAN, VER.				DEL 18 DE AGOSTO DE 2023	AL		
PRESTADOR DE SERVICIO	CONSTRUCTORA MAEMAR S.A. DE C.V.				FECHA 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATO N°	ASIPONATUX-COI-OP-10/23				HORA 12:00 HRS			
MONTO CONTRATO	\$2,587,147.11	CON I.V.A.	\$3,001,090.66		LUGAR TUXPAN, VER			
ANTICIPO	\$776,144.13	CON I.V.A.	\$900,327.19					
CONVENIO	\$569,172.36	CON I.V.A.	\$660,239.94					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.LL	CONTRATADO		PERIODO DEL 18/08/23 AL 31/08/23		PERIODO DEL 01/09/23 AL 30/09/23		PERIODO DEL 01/10/23 AL 31/10/23		TOTAL ESTIMADO		SALDO								
				CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 (UNO)		ESTIMACIÓN 2 (DOS)		ESTIMACIÓN 3 (TRES-FINIQUITO)		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE							
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE											
13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD EN GUARNICIONES EN COLOR BLANCA O AMARILLA DE ACUERDO A PROYECTO DE 55 CM DE ANCHO (LONGITUD EFECTIVA PROMEDIO) CON MAQUINA PINTARRAYAS ALTOPROPULSADA POR EL METODO ASPERSION CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE APLIQUE 6 MILS DE PLC DE ESPESOR SECO CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT, INCLUYE LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON CARDA Y PULIDOR EN ANCHO DE RAYA, LIMPIEZA DE LA ARENA, RETIRO DE PINTURA ACTUAL, PUNTEO Y APLICACION DE PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	\$	69.53	5,850.00	5	406,750.50	1,746.32	5	121,421.63	1,845.60	5	128,324.57	2,258.08	5	157,004.30	5,850.00	5	406,750.50	0.00	50.00	
14	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO POR ASPERSION LIBRE DE PLOMO BASE SOLVENTE ALQUIDAL - HULE CLORADO SOLIDOS POR VOLUMEN 50±1% CON DOS CAPA DE 15 MILESIMAS HUMEDAS EN COLORES AZUL Y BLANCO PARA LOGO DE ESTACIONAMIENTO PARA DISCAPACITADOS CON MEDIDAS DE 2.90 X 3.50 MTS. DE ACUERDO A PROYECTO, MARCAS EN EL PAVIMENTO INCLUYE LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON CARDA Y PULIDOR, MICRO ESFERAS DE VIDRIO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	\$	1,200.07	5.00	5	6,000.35	0.00	5	0.00	5	5.00	5	6,000.35	5.00	5	6,000.35	5.00	5	6,000.35	0.00	50.00
15	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO POR ASPERSION LIBRE DE PLOMO BASE SOLVENTE ALQUIDAL - HULE CLORADO SOLIDOS POR VOLUMEN 50±1% CON DOS CAPA DE 15 MILESIMAS HUMEDAS EN COLORES AZUL Y BLANCO PARA LOGO DE DISCAPACITADOS CON MEDIDAS DE 1.50 X 1.50 MTS. DE ACUERDO A PROYECTO, MARCAS EN EL PAVIMENTO, INCLUYE LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON CARDA Y PULIDOR, MICRO ESFERAS DE VIDRIO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	\$	1,000.05	11.00	5	11,000.55	0.00	5	0.00	5	11.00	5	11,000.55	11.00	5	11,000.55	11.00	5	11,000.55	0.00	50.00
16	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO POR ASPERSION LIBRE DE PLOMO BASE SOLVENTE ALQUIDAL - HULE CLORADO SOLIDOS POR VOLUMEN 50±1% CON DOS CAPA DE 15 MILESIMAS HUMEDAS EN COLORES AZUL Y BLANCO PARA LOGO DE DISCAPACITADOS CON MEDIDAS DE 1.50 X 2.00 MTS. DE ACUERDO A PROYECTO, MARCAS EN EL PAVIMENTO, INCLUYE LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON CARDA Y PULIDOR, MICRO ESFERAS DE VIDRIO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	\$	1,500.11	3.00	5	4,500.33	0.00	5	0.00	5	3.00	5	4,500.33	3.00	5	4,500.33	3.00	5	4,500.33	0.00	50.00
17	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO POR ASPERSION LIBRE DE PLOMO BASE SOLVENTE ALQUIDAL - HULE CLORADO SOLIDOS POR VOLUMEN 50±1% CON DOS CAPA DE 15 MILESIMAS HUMEDAS EN COLORES AZUL Y BLANCO PARA SEÑALAMIENTO DE HELIPUERTO 1770 DE DIAMETRO E DE 10 CM DE ANCHO, DE ACUERDO A PROYECTO, MARCAS EN EL PAVIMENTO, INCLUYE LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON CARDA Y PULIDOR, MICRO ESFERAS DE VIDRIO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	\$	10,031.29	1.00	5	10,031.29	0.00	5	0.00	5	1.00	5	10,031.29	1.00	5	10,031.29	1.00	5	10,031.29	0.00	50.00
18	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO POR ASPERSION DE PLOMO BASE SOLVENTE ALQUIDAL - HULE CLORADO SOLIDOS POR VOLUMEN 50±1% CON DOS CAPA DE 15 MILESIMAS HUMEDAS EN COLORES VERDE Y BLANCO PARA LOGO DE PUNTO DE REUNION CON MEDIDAS DE 4.50 X 5.00 MTS. DE ACUERDO A PROYECTO, MARCAS EN EL PAVIMENTO, INCLUYE LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON CARDA Y MICRO ESFERAS DE VIDRIO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	\$	2,500.18	4.00	5	10,000.72	0.00	5	0.00	5	4.00	5	10,000.72	4.00	5	10,000.72	4.00	5	10,000.72	0.00	50.00
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPE E-55 PARA ESTACIONAMIENTO, INCLUYE TORNILLOS EXPANSIVOS, ANCLA PARA TOPE, INSTALACION DE TOPE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	\$	556.00	136.00	5	75,616.00	122.00	5	67,832.00	0.00	5	0.00	5	122.00	5	67,832.00	122.00	5	67,832.00	0.00	57,784.00
C-	SEÑALAMIENTO VERTICAL																					

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX. EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"				PERIODO REAL DEL	31 DE OCTUBRE DE 2023	HOJA N°	4DE7
UBICACION	TUXPAN, VER.				DEL 18 DE AGOSTO DE 2023	AL		
PRESTADOR DE SERVICIO	CONSTRUCTORA MAEMAR S.A. DE C.V.				FECHA 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATO N°	ASIPONATUX-GOI-OP-10/23				HORA 12:00 HRS			
MONTO CONTRATO	\$2,587,147.11	CON I.V.A.	\$3,001,090.65	LUGAR TUXPAN, VER				
ANTICIPO	\$776,144.13	CON I.V.A.	\$900,327.19					
CONVENIO	\$569,172.36	CON I.V.A.	\$660,239.94					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO DEL 18/08/23 AL 31/08/23		PERIODO DEL 01/09/23 AL 30/09/23		PERIODO DEL 01/10/23 AL 31/10/23		TOTAL ESTIMADO		BALDO						
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE					
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VIAL INFORMATICA VERTICAL DE 65X178 CM DE TIPO SIG DE INFORMACION GENERAL CON LEYENDA (ESTACIONAMIENTO EXCLUSIVO); CON TABLERO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 LOS FONDOS DE VINIL REFLEJANTE EN GRADO DIAMANTE ALTA INTENSIDAD. LAS IMAGENES SERÁN DE VINIL REFLEJANTE GRADO DIAMANTE SE FIJAN MEDIANTE TORNILLERIA DE ACERO GALVANIZADO DOS POSTES DE PTR DE 2X2 CALIBRE 14 GALVANIZADO. EL CUAL SE ANCLARA EN UN DADO DE CONCRETO F C=150 KG/CM2 DE 0.30 M X0.30 M X 0.50M PARA UN MAYOR FIJACION INCLUYE DADO DE CIMENTACION PARA ANCLAJE DE LA SEÑAL DE ACUERDO A DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS INDICADAS EN PROYECTO. EXCAVACIONES CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	\$	5,279.46	6.00	\$	31,676.76	0.00	\$	0.00	\$	6.00	\$	31,676.76	6.00	\$	31,676.76	0.00	\$	50.00
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VIAL RESTRICTIVA VERTICAL DE 71X71 CM DEL TIPO SP-09 INDICADORES DE VELOCIDAD 120 KM/H; FABRICADA CON TABLERO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON FONDO DE VINIL REFLEJANTE EN GRADO INGENIERIA ALTA INTENSIDAD. INCLUYE RETIRO DE LETREO EXISTENTE. FIJACION CON TORNILLERIA DE ACERO GALVANIZADO A POSTE DE PTR DE 2X2 CALIBRE 14 GALVANIZADO CON UNA ALTURA DE 2.80M A PARTIR DE NPT EL CUAL LLÉVARA UN ANCLA EN EL EXTREMO INFERIOR DE 40 CM PARA SU FIJACION. DEMOLICION DE 30CMX30CMX25CM. EXCAVACION DE 30CMX30CMX20CM. DADO DE CIMENTACION PARA ANCLAJE DE LA SEÑAL DE 30CMX30CMX45CM CON ARMADO DE ACERO DE 3/4" CONCRETO F C=150 KG/CM2 VIDRADO. CURADO. CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	\$	3,153.21	10.00	\$	31,532.10	0.00	\$	10.00	\$	31,532.10	0.00	\$	10.00	\$	31,532.10	0.00	\$	50.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VIAL INFORMATICA VERTICAL DE 61X61 CM DE TIPO SIS SEÑALES INFORMATIVAS Y DE SERVICIOS CON TABLERO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 LOS FONDOS DE VINIL REFLEJANTE EN GRADO DIAMANTE ALTA INTENSIDAD. LAS IMAGENES SERÁN DE VINIL REFLEJANTE GRADO DIAMANTE SE FIJAN MEDIANTE TORNILLERIA DE ACERO GALVANIZADO A POSTE DE PTR DE 2X2 CALIBRE 14 GALVANIZADO. EL CUAL SE ANCLARA EN UN DADO DE CONCRETO F C=150 KG/CM2 DE 0.30 M X0.30 M X 0.50M PARA UN MAYOR FIJACION INCLUYE DEMOLICION EXCAVACION DADO DE CIMENTACION PARA ANCLAJE DE LA SEÑAL DE ACUERDO A DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS INDICADAS EN PROYECTO. EXCAVACIONES LEYENDA DE ACUERDO A PROYECTO. CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	\$	2,234.44	2.00	\$	4,468.88	0.00	\$	0.00	\$	2.00	\$	4,468.88	2.00	\$	4,468.88	0.00	\$	50.00
23	MANTENIMIENTO A BOLARDOS DE SEGURIDAD A BASE DE TUBERIA DE 6" DE DIAMETRO DE ACERO CON UN ALTURA DE 1.50M Y BASE DE 40CMX40CMX15CM DE ALTO INCLUYE LIMPIEZA Y CARDEO DE TUBERIA APLICACION DE PINTURA INCLUYE CARDEO Y LIMPIEZA DE POSTE. PREPARACION DE LA SUPERFICIE APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO SECADO RAPIDO COMEX O SIMILAR EN CALIDAD. APLICACION DE ACABO ESMALTE ALQUIDALICA EN COLOR NEGRO Y AMARILLO EN FRANJAS DE 10 CM DE ANCHO. CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	\$	1,005.92	13.00	\$	13,076.96	0.00	\$	0.00	\$	8.00	\$	8,047.36	8.00	\$	8,047.36	5.00	\$	55,029.60
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDOS DE SEGURIDAD A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON DE C40 DE 6" DE DIAMETRO DE ACERO CON UN ALTURA DE 2.00 M Y DADO DE CIMENTACION DE 40CMX40CMX50CM DE ALTO. INCLUYE DEMOLICION DE 40CMX40CMX25CM DE PROFUNDIDAD EXCAVACION DE 40CMX40CMX15CM DE PROFUNDIDAD ARMADO DE ACERO PARA DADO DE CIMENTACION CON VARILLA DE 3/4". PREPARACION DE LA SUPERFICIE. APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO SECADO RAPIDO COMEX O SIMILAR EN CALIDAD. APLICACION DE ACABO ESMALTE ALQUIDALICA EN COLOR NEGRO Y AMARILLO EN FRANJAS DE 10 CM DE ANCHO CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	\$	3,725.88	41.00	\$	152,761.08	0.00	\$	0.00	\$	41.00	\$	152,761.08	41.00	\$	152,761.08	0.00	\$	50.00

SUBTOTAL DEL CONTRATO

CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS

MONTO DE CONVEIO + SALDO DE CONTRATO

\$ 2,455,117.82 SALDO DE CONTRATO \$132,029.29

\$701,201.65

FINIQUITO DE OBRA

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA

PERIODO REAL DEL

HOJA N°

RUBRO	ASIPONATUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ			DEL 18 DE AGOSTO DE 2023	AL	31 DE OCTUBRE DE 2023	
UBICACION	TUXPAN, VER.						
PRESTADOR DE SERVICIO	CONSTRUCTORA MAEMAR S.A. DE C.V.						
CONTRATO N°	ASIPONATUX-COI-OP-10/23						
MONTO CONTRATO	\$2,587,147.11	CON I.V.A.	\$3,001,090.65				
ANTICIPO	\$776,144.13	CON I.V.A.	\$900,327.19				
CONVENIO	\$569,172.36	CON I.V.A.	\$660,239.94				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.L.	CONTRATADO		PERIODO DEL 18/08/23 AL 31/08/23		PERIODO DEL 01/09/23 AL 30/09/23		PERIODO DEL 01/10/23 AL 31/10/23		TOTAL ESTIMADO		BALDO						
				CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 (UNO)	IMPORTE	ESTIMACIÓN 2 (DOS)	IMPORTE	ESTIMACIÓN 3 (TRES-FINIQUITO)	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE					
C-Ex 01	AFINE DE TALUD EN TERRENO NATURAL INCLUYE ZARPEADO DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2 CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10 10. MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION EL CONCEPTO, P U O T	ML	\$	92315	36.35	\$	3356019	0.00	\$	0.00	\$	36.35	\$	3355650	36.35	\$	3355650	0.00	\$	5367
C-Ex 02	AFINE DE TALUD EN GAVIONES INCLUYE ZARPEADO DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2 CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10 10. MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION EL CONCEPTO P U O T	ML	\$	92315	16.00	\$	1477040	0.00	\$	0.00	\$	16.00	\$	1477040	16.00	\$	1477040	0.00	\$	5000
C-Ex 03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA CANTERA DE 0.40 A 0.60 M CON UN ESPESOR DE 40 A 70 CM PARA PROTECCION CONTRA LA EROSION INCLUYE EXPLOTACION EL BANCO, ACARREO, ALMACENAJE, SUMINISTRO, COLOCACION, ACOMODO Y BANDAEO POR MEDIOS MECANICOS, NIVELACION AFINE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P U O T	M3	\$	234764	45.00	\$	10564380	0.00	\$	0.00	\$	48.64	\$	11418921	48.64	\$	11418921	3.64	\$	5854541
C-Ex 04	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACION DE TERRACERIAS INCLUYE BARRIDO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M2	\$	6458	484.00	\$	3125672	0.00	\$	0.00	\$	484.00	\$	3125672	484.00	\$	3125672	0.00	\$	5000
C-Ex 05	SUMINISTRO, COLOCACION Y TENDIDO DE CARPETA ASFALTICA ELABORADA EN CALIENTE, INCLUYE ACARREOS, TENDIDO, COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO, RIEGO DE LIGA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE CONCEPTO, P U O T	M3	\$	602637	45.00	\$	27118665	0.00	\$	0.00	\$	45.00	\$	27118665	45.00	\$	27118665	0.00	\$	5000
C-Ex 06	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA CON F'c=200 KG/CM2 DE SECCION TRAPEZOIDAL 15X20X30 CM SECCIONADAS A CADA 340 ML INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P U O T	ML	\$	75433	40.00	\$	3017320	0.00	\$	0.00	\$	40.00	\$	3017320	40.00	\$	3017320	0.00	\$	5000
C-Ex 07	RETIRO CON RECUPERACION DE ADOQUIN ROSA CON SECCION DE 26.5X23X6 CM EN ACCESOS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE ACARREOS, ACOPIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P U O T	M2	\$	31881	3000	\$	956430	0.00	\$	0.00	\$	30.00	\$	956430	30.00	\$	956430	0.00	\$	5000
C-Ex 08	MANTENIMIENTO A BASES TIPO BOLARDOS, INCLUYE LIMPIEZA CON EQUIPO MECANICO (CARDEO), APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALGUDALICA EN COLOR AMARILLO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P U O T	PZA	\$	128548	17.00	\$	2185316	0.00	\$	0.00	\$	17.00	\$	2185316	17.00	\$	2185316	0.00	\$	5000
C-Ex 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VIAL INFORMATICA VERTICAL DE 30 X 178 CM DE TIPO SID DE INFORMACION GENERAL CON 3 TABLEROS DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON VINIL REFLEJANTE EN GRADO DIAMANTE ALTA INTENSIDAD CON FIJADO MEDIANTE TORNILLERIA DE ACERO GALVANIZADO DOS POSTES DE PTR DE 2"X2" CALIBRE 14 GALVANIZADO, ANCLADO EN UN DADO DE CONCRETO CON F'c=150 KG/CM2 DE 0.30 M X 0.30 M X 0.50 M INCLUYE DADO DE CIMENTACION PARA ANCLAJE DE LA SEÑAL DE ACUERDO A DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS INDICADAS, EXCAVACIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P U O T	PZA	\$	687781	1.00	\$	687781	0.00	\$	0.00	\$	1.00	\$	687781	1.00	\$	687781	0.00	\$	5000
C-Ex 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VIAL VERTICAL OCTOGONAL DE 25 CM DE LADO, FABRICADA CON TABERO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON VINIL REFLEJANTE EN GRADO INGENIERIA ALTA INTENSIDAD, INCLUYE FIJACION CON TORNILLERIA DE ACERO GALVANIZADO A POSTE DE PTR DE 2"X2" CALIBRE 14 GALVANIZADO CON UNA LATURA DE 2.80 M A PARTIR DE N.P.T. EL CUAL LLEVARA UN ANCLA EN EL EXTREMO INFERIOR DE 40 CM PARA SU FIJACION, DADO MOVIL PARA ANCLAJE DE LA SEÑAL DE 40 CM DE ALTURA CON UNA BASE INFERIOR DE 40 X 40 CM Y 26 X 26 CM EN LA BASE SUPERIOR CON ARMADO DE ACERO DE 3/4" CONCRETO F'c=150 KG/CM2, VIBRADO, CURADO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P U O T	PZA	\$	174430	2.00	\$	348860	0.00	\$	0.00	\$	2.00	\$	348860	2.00	\$	348860	0.00	\$	5000

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"		PERIODO REAL DEL	DEL 18 DE AGOSTO DE 2023 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023		HOJA N°	6DE7
UBICACION	TUXPAN, VER.		DEL				
PRESTADOR DE SERVICIO	CONSTRUCTORA MAEMAR S.A. DE C.V.		FECHA	11 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
CONTRATON°	ASIPONATUX-GOI-OP-10/23		HORA	12:00 HRS			
MONTO CONTRATO	\$2,587,147.11	CON I.V.A.	\$3,001,090.85	LUGAR		TUXPAN,VER	
ANTICIPO	\$776,144.13	CON I.V.A.	\$900,327.19				
CONVENIO	\$569,772.36	CON I.V.A.	\$660,239.94				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO DEL 18/08/23 AL 31/08/23		PERIODO DEL 01/09/23 AL 30/09/23		PERIODO DEL 01/10/23 AL 31/10/23		TOTAL ESTIMADO		SALDO				
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			
C-EX 11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDOS DE SEGURIDAD A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN DE C-40 DE 10" DE DIAMETRO DE ACERO CON UNA ALTURA DE 110 , Y DADO DE CIMENTACION ARMADO DE ACERO PARA DADO DE CIMENTACION CON VARILLA DE 3/4" RELLENADO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 PREPARACION DE LA SUPERFICIE APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO SECADO RAPIDO COMEX O SIMILAR EN CALIDAD APLICACION DE ACABADO ESNALTE ALQUIDALICA EN COLOR NEGRO Y AMARILLO EN FRANJAS DE 15 CM DE ANCHO CONSUMIBLES.MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO.HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T	PZA	\$	6,288.28	300	\$	18,864.84	0.00	\$	0.00	\$	18,864.84	3.00	\$	18,864.84	0.00	\$	0.00
C-EX 12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL HASTA UNA ALTURA DE 550 MTS INCLUYE COLOCACION DE 1 SEÑAL INFORMATIVA, FABRICADA CON TABLEROS DE 92X300 CM A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON FONDO DE VINIL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA. LATA INTENSIDAD, SE FIJAN MEDIANTE TORNILLERIA DE ACERO GALVANIZADO A UN BASTIDOR EN POSTE ACTUAL INCLUYE ANDAMIOS, CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA. EQUIPO. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	\$	8,534.88	200	\$	17,069.76	0.00	\$	0.00	\$	17,069.76	2.00	\$	17,069.76	0.00	\$	0.00
C-EX 13	LIMPIEZA CON HERRAMIENTA MANUAL EN AREA DE TRABAJO, INCLUYE RETIRO DE MALEZA, RETIRO DE BASURA SEDIMENTO Y DE TODO TIPO DE MATERIALES QUE OBSTRUYAN LA CUNETAS Y DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIOS PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y ACARREOS AL PRIMER KILOMETRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA MANO DE OBRA EQUIPO. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P U O T	M2	\$	2,996.1	8300	\$	24,867.63	0.00	\$	0.00	\$	24,867.63	83.00	\$	24,867.63	0.00	\$	0.00
C-EX 14	FORMACION DE TERRAPLEN CON RETROEXCADORA EN MATERIAL TIPO "B". INCLUYE COMPACTADO CON BAILARINA O RODILLO LISO DE OPERACION MANUAL. SUMINISTRO DE MATERIAL TIPO TEPETATE DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	\$	730.78	5060	\$	36,977.47	0.00	\$	0.00	\$	36,977.47	50.60	\$	36,977.47	0.00	\$	0.00
C-EX 15	AFINE DE TALUD PARA RECIBIR ESTRUCTURAS, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, INCORPORACION DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P U O T	M2	\$	170.29	850	\$	1,447.47	0.00	\$	0.00	\$	1,447.47	8.50	\$	1,447.47	0.00	\$	0.00
C-EX 16	COLOCACIÓN Y FABRICACION DE LAVADERO DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'c=200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. CON TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 3/4". ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS @ 0.20 MTS DE ALAMBRO, INCLUYE MATERIALES, ACAREOS, DESPERDICIOS, ARMADO DE ACERO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P U O T	M3	\$	8,374.72	104	\$	8,709.71	0.00	\$	0.00	\$	8,709.71	1.04	\$	8,709.71	0.00	\$	0.00
C-EX 17	BORDILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN SITIO DE F'c=200 KG/CM2 DE 15 X 10 X 10 CM (PERALTE CORONA, BASE) CON TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 3/4" INCLUYE FABRICACION, COLOCACION, VIBRADO DE CONCRETO, CIMBRADO, DEMOLICION, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION DENTRO DEL PRIMER KM, PINTURA DE TRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P U O T	M	\$	169.21	1000	\$	1,692.10	0.00	\$	0.00	\$	1,692.10	10.00	\$	1,692.10	0.00	\$	0.00
C-EX 18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA VEGA PARA AREA DE JARDINES, INCLUYE MATERIALES, ACARREO, TENDIDO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P U O T	M3	\$	947.98	4195	\$	39,767.76	0.00	\$	0.00	\$	39,767.76	41.95	\$	39,767.76	0.00	\$	0.00



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

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ" PERIODO REAL DEL DEL 31 DE OCTUBRE DE 2023 HOJA N°

UBICACION TUXPAN, VER. DEL 18 DE AGOSTO DE 2023 AL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023 FECHA 12:00 HRS

PRESTADOR DE SERVICIO CONSTRUCTORA MAEMAR S.A. DE C.V. HORA 12:00 HRS

CONTRATO N° ASIPONATUX-GOI-OP-10/23 LUGAR TUXPAN,VER

MONTO CONTRATO \$2,587,147.11 CON I.V.A. \$3,001,090.65

ANTICIPO \$776,144.13 CON I.V.A. \$900,327.19

CONVENIO \$56,172.36 CON I.V.A. \$660,239.94

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.M.	CONTRATADO		PERIODO DEL 18/08/23 AL 31/08/23		PERIODO DEL 01/09/23 AL 30/09/23		PERIODO DEL 01/10/23 AL 31/10/23		TOTAL ESTIMADO		SALDO						
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE					
CEM 15	COLOCACION DE ADOQUINES POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE ACARREOS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T	M2	\$	100.74	232.58	\$	23,430.11	0.00	\$	0.00	\$	14,886.35	147.77	\$	14,886.35	84.81	\$	58,543.76		
SUBTOTAL DE CONVENIO												\$				701,199.64				
TOTAL					\$3,288,348.79		\$416,078.96		\$933,743.58		\$1,806,494.94	TOTAL DE CONVENIO + SALDO			\$3,156,377.46		2.01			
RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA												\$0.00		\$0.00		\$0.00	SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO			
DEVOLUCION DE RETENCION												\$0.00		\$0.00		\$0.00	TOTAL CONTRATO			\$3,156,377.47
MONTOS SIN I.V.A.												\$416,078.96		\$933,743.58		\$1,806,494.94	TOTAL ESTIMADO			\$3,156,377.46
AMORTIZACION DEL 30% DEL ANTICIPO												\$124,823.89		\$280,123.07		\$23,027.89	SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO			\$2.01
SUBTOTAL												\$291,255.27		\$653,620.51		\$1,785,467.05	ANTICIPO OTORGADO			\$776,144.13
I.V.A. 16%												\$44,609.84		\$104,579.28		\$288,674.73	ANTICIPO AMORTIZADO			\$776,144.13
SUBTOTAL												\$337,865.12		\$758,199.79		\$2,074,141.78	OTROS CARGOS			
MENOS 0.5% (S.F.P.)												\$2,080.39		\$4,668.72		\$9,032.47	TOTAL ESCALACION GENERADA			\$0.00
ESCALACIONES GENERADAS																	TOTAL SANCION GENERADA			\$0.00
TOTAL												\$335,775.72		\$753,531.07		\$2,082,109.30	SALDO DE CONTRATO			\$2.01
SALDO												\$2,740,240.51		\$1,806,496.93		\$2.01	SALDO A FAVOR DE ASIPONATUX			\$2.01

DEPENDENCIA O 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 TRAMITAR EL PAGO DE LA ESTIMACION 1 (UNO) -FINIQUITO; LA CUAL HARA LAS VECES DE LIQUIDACION.

ELABORO
ASIPONA TUX

ING RUBEN MANUEL MEZA LOREDO
RESIDENTE DE OBRA

REVISO
ASIPONA TUX

ING IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

AUTORIZO
ASIPONA TUX

ING JUAN ANDO ALBORADOR
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA

CONFORME
CONSTRUCTORA MAEMAR S.A. DE C.V.

ING MONICA ESTALIZABETH SANCHEZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION