

REPORTE MENSUAL DE OBRA/SERVICIO

REPORTE MENSUAL No. 03

FECHA DEL REPORTE: 06/11/2023

Periodo Reportado:

DEL 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

Contrato No. ASIPONATUX-001-OP-10/23

Importe contratado S/IVA: \$ 2,587,147.11

Fecha de contrato. 16/08/2023

Convenio No.

Fecha de convenio.

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Contratista: CONSTRUCTORA MAEMAR S. A. DE C.V.

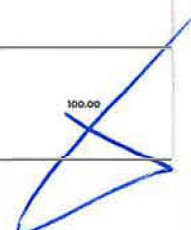
Fecha de Inicio: 16/08/2023

Fecha de Termino: 31/10/2023

Plazo: 75 DÍAS

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumReal	Avance financiero(\$)	Avance físico Real (%)
A	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO								
01	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO FC+250 KG/CM2 HASTA UN ESPESOR DE 25 CM INCLUYE TRAZO CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARADELIMITARAREA DE DEMOLICION DEMOLICION CON EQUIPO MECANICO SEÑALAMIENTOS DE PELICULO 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 ²	120 00	12000	\$ 30121	\$ 36,145 20	9573	\$28,834 83	79.78
02	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA DE (000 A 120) MTS DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAR LAS ESTRUCTURAS DE ACUEDO 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	391 00	391 00	\$ 179 52	\$ 70,192.32	368 74	\$69,786 60	92.42
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	168 00	168 00	\$ 78 89	\$ 119,597.52	161 49	\$114,963.12	86.13
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 MÁXIMO DEL AGREGADO DE 2" A FINOS DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA DE LA OBRA INCLUYE PERMISOS 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	122.50	122.50	\$ 995 74	\$ 121,978.15	95 29	\$94,884.06	77.79
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 MÁXIMO 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	98 00	98 00	\$ 1,356.09	\$ 132,896.82	118 76	\$151,556.62	116.04
06	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 25 CM DE ESPESOR CON MODULO DE RUPTURA A LA FLEXION DE 45 KG/CM2 CLASE 1 CON PESO VOLUMETRICO SUPERIOR A 2.2 TON/M3 EN ESTADO FRIO CON TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 3/4" DEBIENDO UTILIZAR MATERIAL CON PESO ESPECIFICO SUPERIOR A 2.6 TON/M3 ACABADO TEXTURIZADO TRANSVERSAL CON RASTRE DE ALAMBRE SEPARACION DE 3/4" Y PROFUNDIDAD DE 1 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 L E C 3 EJECUCION DE OBRAS INCLUYE FLEJE A OBRA DESPERDICIO ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION JUNTAS DE ACUEDO 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	120 00	120 00	\$ 4,300 15	\$ 516,018 00	95 73	\$411,653.36	79.78
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 HIDRAULICO 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	1770 00	1770 00	\$ 85 03	\$ 150,503.10	1770 00	\$150,503.10	100.00
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 HIDRAULICO 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	4258 00	4258 00	\$ 93 69	\$ 398,932.02	4258 00	\$398,932.02	100 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 HIDRAULICO 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	873 00	873 00	\$ 115 64	\$ 100,953.72	873 00	\$100,953.72	100.00



REPORTE MENSUAL DE OBRA/SERVICIO

REPORTE MENSUAL No. 03

FECHA DEL REPORTE: 06/11/2023

Periodo Reportado:

DEL 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

Contrato No. ASIPONATUX-GOI-OP-10/23

Importe contratado S/IVA: \$ 2,587,147.11

Fecha de contrato. 16/08/2023

Convenio No.

Fecha de convenio.

Obra: "REHABILITACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Contratista: CONSTRUCTORA MAEMAR S.A. DE C.V.

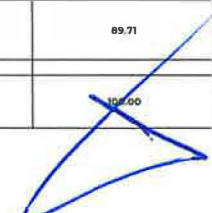
Fecha de Inicio: 18/09/2023

Fecha de Termina: 31/10/2023

Plazo: 75 DÍAS

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog acum	Cantidad eoum/Real	Avance físico real(\$)	Avance físico Real (%)
01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA DE TRAFICO TIPO SCT EN COLOR BLANCO EN LEYENAS Y SIMBOLOS PARA CIRCULAR EL USO DE CARRILES M 111 DE 90 MILESIMAS DE ESPESOR (2.3 MM) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO 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 180 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	M ²	95.00	95.00	\$ 617.04	\$ 58,618.80	95.00	\$61,531.23	104.97
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 (2.3 MM) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO 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 180 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 HIDROAVADORA PUNTEO Y APLICACION DE PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	1400.00	1400.00	\$ 87.49	\$ 122,486.00	1400.00	\$122,486.00	100.00
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYA METALICA 2 LADOS REFLEJANTES COLOR AMARILLO DE APROXIMADAMENTE 20 X 20 CM Y UNA ALTURA DE 9 CM FABRICADA EN LAMINA DE W DE ESPESOR INCLUYE 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	7.00	7.00	\$ 201.42	\$ 1,409.94	22.00	\$4,431.24	314.29
13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD EN CUANTIFICACIONES EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 55 CM DE ANCHO (LONGITUD EFECTIVA PROMEDIADA) CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA POR EL METODO ASPERSION CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE APLIQUE 6 MILS DE P.L.C. 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	5850.00	5850.00	\$ 69.53	\$ 406,750.50	5850.00	\$406,750.50	100.00
14	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO POR ASPERSION LIBRE DE PLOMO BASE SOLVENTE ALQUIDAL HULE CLORADO SOLIDOS POR VOLUMEN 50:10 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	5.00	5.00	\$ 1,200.07	\$ 6,000.35	5.00	\$6,000.35	100.00
15	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO POR ASPERSION LIBRE DE PLOMO BASE SOLVENTE ALQUIDAL HULE CLORADO SOLIDOS POR VOLUMEN 50:10 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	11.00	11.00	\$ 1,000.05	\$ 11,000.55	11.00	\$11,000.55	100.00
16	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO POR ASPERSION LIBRE DE PLOMO BASE SOLVENTE ALQUIDAL HULE CLORADO SOLIDOS POR VOLUMEN 50:10 CON DOS CAPA DE 15 MILESIMAS HUMEDAS EN COLORES AZUL Y BLANCO PARA LOGO DE DISCAPACITADOS CON MEDIDAS DE 1.80 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	3.00	3.00	\$ 1,500.11	\$ 4,500.33	3.00	\$4,500.33	100.00
17	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO POR ASPERSION LIBRE DE PLOMO BASE SOLVENTE ALQUIDAL HULE CLORADO SOLIDOS POR VOLUMEN 50:10 CON DOS CAPA DE 15 MILESIMAS HUMEDAS EN COLORES AZUL Y BLANCO PARA SEÑALAMIENTO DE HELIPUERTO 17.70 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	1.00	1.00	\$ 10,031.29	\$ 10,031.29	1.00	\$10,031.29	100.00
18	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO POR ASPERSION LIBRE DE PLOMO BASE SOLVENTE ALQUIDAL HULE CLORADO SOLIDOS POR VOLUMEN 50:10 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 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	4.00	4.00	\$ 2,500.18	\$ 10,000.72	4.00	\$10,000.72	100.00
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	136.00	136.00	\$ 556.00	\$ 75,616.00	122.00	\$67,832.00	89.71
C SEÑALAMIENTO VERTICAL									
20	SUMINISTRO Y REPOSICION DE SEÑAL VERTICAL REPOSICION DE SEÑAL VERTICAL EN BOTONERA DE TRAFICO DE REPOSICION GENERAL CON CEMENTO (ESTACIONAMIENTO EXCLUSIVO) CON TABLERO DE LAMINA GALVANIZADA GALBIE 16 LOS 3 BORDOS DE VITE REFLEJANTE EN GRADO DEBRASANTE ALTA RESISTENCIA LAS IMAGENES SERAN DE VIBRO REFLEJANTE GRADO DURANTE SE FEABE MEDIANTE TORBILLERIA DE ACERO GALVANIZADO LOS POSTES DE HTR DE 762 CALIBRE 16 GALVANIZADO EL CUAL SE ANCLARA EN UN DADO DE CONCRETO E CUBO 600x600x600 DE 0.90 M X 0.90 M X	PZA	6.00	6.00	\$ 5,279.46	\$ 31,676.76	6.00	\$31,676.76	100.00

FECHA DEL REPORTE: 06/11/2023

Periodo Reportado:

Contrato No. ASIPONATUX-GOI-OP-10/23

Importe contratado S/IVA: \$ 2,587,147.11

Fecha de contrato. 16/08/2023

Convenio No.

Fecha de convenio.

Obra: "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Contratista: CONSTRUCTORA MAEMAR S.A. DE C.V.

Fecha de Termino: 31/10/2023

Plazo: 75 DÍAS

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acumulada	Avance físico real (%)	Avance físico real (%)
21	FABRICACION CON TABLERO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON FONDO DE VINIL REFLEJANTE EN GRADO INGENIERIA ALTA INTENSIDAD INCLUYE RETIRO DE LETRO EXISTENTE FIJACION CON TORNILLERIA DE ACERO GALVANIZADO A POSTE DE PTR DE 2"x2" CALIBRE 14 GALVANIZADO	PZA	1000	1000	\$ 3,153.21	\$ 3,153,210	1000	\$31,532.10	100.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENAL VIAL INFORMÁTICA VERTICAL DE 60x60 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 INCIENES SERAN 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 X 0.30 M X 0.050 M PARA UN MAYOR FIJACION INCLUYE DEMOLICION EXCAVACION DADO DE CIMENTACION PARA ANCLAJE DE LA SENAL DE ACUERDO A DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS INDICADAS EN PROYECTO EXCAVACIONES LEVENDA 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	200	200	\$ 2,234.44	\$ 4,468.88	200	\$4,468.88	100.00
23	MANTENIMIENTO A BOLLARDOS DE SEGURIDAD A BASE DE TUBERIA DE 6" DE DIAMETRO DE ACERO CON UN ALTURA DE 150CM Y BASE DE 40CM X 40CM X 5CM DE ALTO INCLUYE LIMPIEZA Y CARBEO DE TUBERIA APLICACION DE PINTURA INCLUYE CARBEO Y LIMPIEZA DE PINTURA PREPARACION DE LA SUPERFICIE APLICACION DE PRIMERARIO ANTICORROSIVO SECADO RAPIDO COMEX O SIMILAR EN CALIDAD APLICACION DE ACABADO 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	1100	1100	\$ 1,005.92	\$ 1,106,512	800	\$8,047.36	61.54
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLLARDOS DE SEGURIDAD A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON DE C-40 DE 6" DE DIAMETRO DE 150CM CON UN ALTURA DE 200 M Y DADO DE CIMENTACION DE 40CM X 40CM X 5CM DE ALTO INCLUYE DEMOLICION DE 40CM X 40CM X 25CM DE PROFUNDIDAD EXCAVACION DE 40CM X 40CM X 15CM DE PROFUNDIDAD ARMADO DE ACERO PARA DADO DE CIMENTACION CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE APLICACION DE LA SUPERFICIE APLICACION DE PRIMERARIO ANTICORROSIVO SECADO RAPIDO COMEX O SIMILAR EN CALIDAD APLICACION DE ACABADO 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	4100	4100	\$ 3,725.88	\$ 152,761.08	4100	\$152,761.08	100.00
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS									
C EX 01	AFINE DE TALUD EN TERRENO NATURAL INCLUYE ZARPEADO DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA CON CONCRETO FC=150 KG/CM2 CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/10/10 MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	3635	3635	\$ 923.15	\$ 3,356,190	3635	\$33,556.50	99.99
C EX 02	AFINE DE TALUD EN CAVONE INCLUYE ZARPEADO DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA CON CONCRETO FC=150 KG/CM2 CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/10/10 MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	1600	1600	\$ 923.15	\$ 1,477,040	1600	\$14,770.40	100.00
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 BANDEADO 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	ML	4500	4500	\$ 2,347.64	\$ 105,643.80	4864	\$114,189.21	108.09
C EX 04	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACION DE TERRACIAS INCLUYE BARRIDO EQUIPO MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M2	48400	48400	\$ 64.58	\$ 3,125,672	48400	\$31,256.72	100.00
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 DEL CONCEPTO P U O T	M3	4500	4500	\$ 6,026.37	\$ 27,118,665	4500	\$27,118,665	100.00
C EX 06	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA CON FC=200 KG/CM2 DE SECCION TRAPEZOIDAL 15x20x30 CM SECCIONADAS A CADA 3.40 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	4000	4000	\$ 754.33	\$ 3,017,320	4000	\$30,173.20	100.00
C EX 07	RETIRO CON RECUPERACION DE ADOQUINOSA CON SECCION DE 26.5x23x3 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	3000	3000	\$ 318.81	\$ 9,564.30	3000	\$9,564.30	100.00
C EX 08	MANTENIMIENTO A BASES TIPO BOLLARDOS INCLUYE LIMPIEZA CON EQUIPO MECANICO (CARDEO) APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICA 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	1700	1700	\$ 1,285.48	\$ 2,185,316	1700	\$21,853.16	100.00
C EX 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENAL VIAL INFORMÁTICA VERTICAL DE 30 X 178 CM DE TIPO SIS 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 FC=150 KG/CM2 DE 0.30 M X 0.30 M X 0.050 M INCLUY DADO DE CIMENTACION PARA ANCLAJE DE LA SENAL 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	100	100	\$ 6,877.81	\$ 6,877.81	100	\$6,877.81	100.00



FECHA DEL REPORTE:

06/11/2023

Periodo Reportado:

Contrato No.

ASIPONATUX-001-OP-10/23

Importe contratado S/IVA:

\$ 2,587,147.11

Fecha de contrato.

16/08/2023

Convenio No.

Fecha de convenio.

Obra:

"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Contratista:

CONSTRUCTORA MAEMAR S.A. DE C.V.

fecha de Inicio:

18/08/2023

Fecha de Termino:

31/10/2023

Plazo:

75 DÍAS

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Prado Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acum/Real	Avance financ real(\$)	Avance fisico Real (%)
C EX 10	SEÑALAMIENTO VERTICAL CON TUBERÍA DE 25 CM DE DIÁM. FABRICADA CON TUBO A BASE DE LANTIR CALVANIZADO CALIBRE 16 CON VINIL REFLEJANTE EN GRADO INGENIERIA ALTA INTENSIDAD INCLUYE FIJACION CON TORNILLERIA DE ACERO CALVANIZADO A POSTE DE PTA DE 2" X 2" CALIBRE 14 CALVANIZADO CON UNA LATURA DE 280 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 SENAL 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 VIBRADOCURADO CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	200	200	\$ 1744.30	\$ 3,488.60	200	\$3,488.60	100.00
C EX 11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDOS DE SEGURIDAD A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON DE C 40 DE 10" DE DIAMETRO DE ACERO CON UNA ALTURA DE 110 CM Y DADO DE CIMENTACION DE 40CMX40CMX50CM DE ALTO INCLUYE: EXCAVACION PARA DADO DE CIMENTACION ARMADO DE ACERO PARA DADO DE CIMENTACION CON VARILLA DE 3/4" BELLEN ODE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 PREPARACION DE LA SUPERFICIE APLICACION DE PRIMAARIO ANTICORROSIVO SECADO RAPIDO COMEX O SIMILAR EN CALIDAD APLICACION DE ACABADO ESMALTE ALQUIDALICA EN COLOR NEGRO Y AMARILLO EN FRANJAS DE 15 CM DE ANCHO CONSUMIBLES MATERIAL EN MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	PZA	300	300	\$ 6,288.28	\$ 18,864.84	300	\$18,864.84	100.00
C EX 12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL HASTA UNA ALTURA DE 550 MTS INCLUYE COLOCACION DE 1 SEÑAL INFORMATIVA FABRICADA CON TABLROS DE 92X300 CM A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON FONDO DE VINIL REFLEJANTE EN GRADO INGENIERIA ALTA INTENSIDAD SE FIJAN MEDIANTE TORNILLERIA DE ACERO CALVANIZADO 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	200	200	\$ 8534.88	\$ 17,069.76	200	\$17,069.76	100.00
C EX 13	LIMPIEZA CON HERRAMIENTA MANUAL EN AREA DE TRABAJO INCLUYE: RETIRO DE MALEZA, RETIRO DE BASURA SEDIMENTOS Y DE TODO TIPO DE MATERIALES QUE OBSTRUYAN LA CUNETA 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	83.00	83.00	\$ 299.61	\$ 24,867.63	83.00	\$24,867.63	100.00
C EX 14	FORMACION DE TERRAPLEN CON RETROE-VACADORA EN MATERIAL TIPO B INCLUYE: COMPACTADO CON BAILARINA O ROLLILLO LISO DE OPERACION MANUAL SUMINISTRO DE MATERIAL TIPO 1EPLATE 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	50.60	50.60	\$ 730.78	\$ 36,977.47	50.60	\$36,977.47	100.00
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	8.50	8.50	\$ 170.29	\$ 1,447.47	8.50	\$1,447.47	100.00
C EX 16	COLOCACION Y FABRICACION DE LAVADERO DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'c=200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 6/10 ID CON TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4" ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS @ 0.20 MTS DE ALAMBRO INCLUYE MATERIALES ACARREOS DESPERDICIOS ARMADO DE ACERO HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M3	104	104	\$ 8,374.72	\$ 8,709.71	104	\$8,709.71	100.00
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 MÁXIMO 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	10.00	10.00	\$ 169.21	\$ 1,692.10	10.00	\$1,692.10	100.00
C EX 18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA VECA 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	4195	4195	\$ 947.98	\$ 39,767.76	4195	\$39,767.76	100.00
C EX 19	COLOCACION DE ADQUINES POR MEDIOS MANUALES INCLUYE ACARREOS MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M2	232.58	232.58	\$ 100.74	\$ 23,430.11	147.77	\$14,886.35	63.54
Avance Programado Acumulado al:			30-Jun-23	TOTAL GENERAL		\$ 3,156,319.47			
Avance Real Acumulado al:			30 Jun 23	TOTAL GENERAL				\$3,156,317.46	

RESUMEN

Monto Contratado:	\$	2,587,147.11	%
Monto Convenio	\$	569,172.36	
Porcentaje Global de obra Programada:			10000
Porcentaje de cumplimiento Global de obra/servicio Real:			10000
Desviación:			0.00

ESTADO FINANCIERO

PROGRAMADO	EROGADO	POR CANCELAR
\$3,156,319.47	\$3,156,317.46	\$2.01



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

REPORTE MENSUAL DE OBRA/SERVICIO

REPORTE MENSUAL No. 03

FECHA DEL REPORTE: 06/11/2023 Período Reportado: DEL 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

Contrato No. ASIPOMATUX-GOI-OP-10/23 Importe contratado S/IVA: \$ 2,587,147.11

Fecha de contrato. 16/08/2023

Convenio No.

Fecha de convenio.

Obra: "REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA ASIPOMATUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

Contratista: CONSTRUCTORA MAEMAR S.A. DE C.V.

Fecha de Inicio: 18/08/2023 Fecha de Terminó: 31/10/2023 Plazo: 75 DÍAS

AVANCE FISICO FINANCIERO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad proyecto	Cantidad prog acum	Precio Unitario	Importe Prog Acum	Cantidad acum/Real	Avance físico real(\$)	Avance físico Real (%)
-------	----------	--------	-------------------	--------------------	-----------------	-------------------	--------------------	------------------------	------------------------

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA:

1.-CON PERIODO COMPRENDIDO DEL 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2023, SE REALIZARON LOS SIGUIENTES TRABAJOS CONTRATADOS: Eliminación por medios mecánicos en cualquier tipo de material excepto roca de (0.00 a 120) mts de profundidad, saneo en zonas inestables a base de fragmentos de roca comprendida entre 4" a 6" de diámetro (10 cm a 15.24 cm de diámetro) en un espesor de 20 a 50 cm para recibir capa de sub base , formación de base hidráulica de 20 cm de espesor, mejorada con cemento portland a razón del 4 % del pvs m del material, compactación al noventa y cinco por ciento (95 %) de su pvs m determinado por la prueba bashed, con tamaño máximo del agregado de 1 1/2" a finos del banco, suministro y aplicación de pintura tipo termoplástica de tráfico 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 milésimas de espesor (2.3 mm), sobre pavimento de concreto hidráulico, con maquina pintarrayas autopropulsada, con dispositivos que permitan ajustar la cantidad de pintura y el ancho de película que se aplique a una temperatura de 190°c a 210°c, con aplicación de microesfera de vidrio norma sct, suministro y aplicación de pintura tipo termoplástica de tráfico tipo sct en color blanco (longitud efectiva) en rayas para cruce de peatones continua m-72 de 40 cm de ancho y 90 milésimas de espesor (2.3 mm), sobre pavimento de concreto hidráulico, con maquina pintarrayas autopropulsada, con dispositivos que permitan ajustar la cantidad de pintura y el ancho de película que se aplique a una temperatura de 190°c a 210°c, con aplicación de microesfera de vidrio norma sct, suministro y aplicación de pintura tipo termoplástica de tráfico tipo sct en color blanco en leyendas y símbolos para regular el uso de carriles m 111 de 90 milésimas de espesor (2.3 mm), sobre pavimento de concreto hidráulico, con maquina pintarrayas autopropulsada, con dispositivos que permitan ajustar la cantidad de pintura y el ancho de película que se aplique a una temperatura de 190°c a 210°c, con aplicación de microesfera de vidrio norma sct, suministro y aplicación de pintura tipo termoplástica de tráfico tipo sct en color amarillo señalamiento de huellas para camino de peatones de 90 milésimas de espesor (2.3 mm), sobre pavimento de concreto hidráulico, con maquina pintarrayas autopropulsada, con dispositivos que permitan ajustar la cantidad de pintura y el ancho de película que se aplique a una temperatura de 190°c a 210°c, con aplicación de microesfera de vidrio norma sct, suministro y colocación de boya metálica 2 lados reflejantes color amarilla de aproximadamente 20 x 20 cm y una altura de 9 cm, fabricada en lamina de 1/8" de espesor, suministro y aplicación de pintura tipo tráfico 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 autopropulsada por el metodo asperion, con dispositivos que permitan ajustar la cantidad de pintura y el ancho de película que se aplique 6 mils de plg de espesor seco, con aplicación de microesfera de vidrio norma sct, suministro y colocacion de bolardos de seguridad a base de tubería de acero al carbon de c-40 de 6" de diámetro de acero con un altura de 2.00 m y dado de cimentacion de 40cmx40cmx50cm de alto, afine de talud en terreno natural, afine de talud en gaviones, suministro y colocación de piedra cantera de 0.40 a 0.60 m con un espesor de 40 a 70 cm para protección contra la erosion, riego de impregnacion con emulsion asfáltica para impermeabilización de terracerias, suministro, colocacion y tendido de carpeta asfáltica elaborada en caliente, guarnicion de concreto hidráulico hecho en obra con f'c=200 kg/cm2, de seccion trapezoidal 15x20x30 cm seccionadas a cada 3.40 m, suministro e instalación 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 tornillería 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, 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 ingeniería alta intensidad, suministro y colocación de bolardos de seguridad a base de tubería de acero al carbon de c-40 de 10" de diámetro de acero con una altura de 1.10 , vclado de cimentacion de 40cmx40cmx50cm de alto.

2.- Reporte del estado ambiental: Se da seguimiento a lo relacionado con ambiental y seguridad e higiene. Asegurándose que el personal porte en todo momento su equipo de protección personal.

3.-Maquinaria y Equipo: Se da seguimiento y se verifica que la empresa contratista cuente en obra con los equipos adecuados y necesarios para la ejecución de los trabajos de acuerdo a las actividades que se realizaron, por lo que cuenta en obra con el siguiente equipo: (2) Retroexcavadora, Petrolizadora, Finisher, Camion volteo internacional

4.-Personal en Obra: La empresa contratista cuenta con el siguiente personal en obra: Supeintendente de construcción (1), (5) Ayudantes, (2) Tecnicos especialistas, (1) Operador de equipo pesado, (1) Tecnico carpetero, personal suficiente de acuerdo a las actividades que se estan realizando hasta el momento

Conclusiones: A este periodo que se informa se tiene programado un avance global acumulado del 100.00% de acuerdo al programa de obra, a la fecha se tiene un avance global real acumulado del 100.00% existiendo un saldo por cancelar correspondiente a un monto de \$2 01 el cual se es considerado como un adelanto al programa de ejecución de los trabajos.

ELABORÓ
 ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
 ING. IVÁN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

01 DE 31

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: REHABILITACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA ASIFONATUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ

REPORTE MENSUAL No. 03
 DEL 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA MAEMAR S.A. DE CV.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 2,587,147.11
 CONTRATO: ASIFONATUX-GOI-OP-10/23 CONVENIO: \$ 569,172.36
 FECHA DE REPORTE: 06 nov 23 FECHA DE INICIO: 18/08/2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERDO ANTER (\$)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (\$)	
A REHABILITACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO																
08	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO (FC=250) MAXIMO HASTA UN ESPESOR DE 35 CM INCLUYENDO TRAZO COMO CON DISCO DE DAMIANTE PARA DEMOLICION Y DEMOLICION DEL BARRIDO CON EQUIPO MECANICO SEÑALAMIENTOS DE PINTURA Y MARCOBARRIDO DE LA MATERIA PRODUCIDA DE LA DEMOLICION Y EL LOGRO INCLUYENDO LA SUPERVISION DEL TRABAJO EN EL CUADRO DE OBRA CUANDO EN LA VIGILANCIA POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL	M ²	120.00	\$ 30121	\$ 3,614,520	115	18/08/2023	16/09/2023	30	0.00	\$ 95.73	\$ 95.73	\$ 28,834.83	24.27	\$ 7,310.37	
09	ENCANTAMIENTO DE LA SUPERFICIE DE PAVIMENTO PARA ALCANZAR LAS ESTRUCTURAS DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYENDO LA REPARACION DE LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO CON UN ESPESOR DE 10 CM DE CEMENTO PORTLAND Y CEMENTO EN EL ESTADO MAS BUENO DEL MATERIAL PRODUCIDA EN LA VIGILANCIA DENTRO DEL PERIODO DE OBRA CUANDO EN LA VIGILANCIA Y EN LA VIGILANCIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUNTO	M ³	391.00	\$ 17952	\$ 70,192.32	222	21/08/2023	22/09/2023	33	79.80	\$ 14,325.70	\$ 308.94	\$ 69,786.60	2.26	\$ 40,572	
10	PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE PAVIMENTO DE TRAZO Y COMPACTACION ENTRE 4 A 9 DE DIAMETRO DE 100 A 120 CM DE DIAMETRO EN UN ESPESOR DE 20 A 30 CM PARA LA REPARACION DE SUB-BASE INCLUYENDO LA COLOCACION DEL BARRIDO Y BARREDO PARA EL BARRIDO Y BARREDO INCLUYENDO LA REPARACION DE LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO INCLUYENDO LA SUPERVISION DEL TRABAJO EN EL CUADRO DE OBRA CUANDO EN LA VIGILANCIA Y EN LA VIGILANCIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUNTO	M ³	168.00	\$ 71189	\$ 119,597.52	379	24/08/2023	22/09/2023	30	28.00	\$ 19,932.92	\$ 133.49	\$ 114,963.12	6.51	\$ 4,634.40	
11	FORMACION DE SUBBASE DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95) DE SU PUNTO DETERMINADO POR LA PRUEBA AGGRILO CON TAMBOR MARIÑO DEL AGREGADO DE 20 A FINES DEL BANCO QUE ELLO EL CONTRATO DE LA OBRA INCLUYENDO LA SUPERVISION DEL TRABAJO EN EL CUADRO DE OBRA CUANDO EN LA VIGILANCIA Y EN LA VIGILANCIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUNTO	M ³	122.50	\$ 99574	\$ 12,197.85	386	27/08/2023	25/09/2023	30	0.00	\$ 95.29	\$ 95.29	\$ 94,884.06	27.21	\$ 27,094.09	
12	PREPARACION DE BASE HIDRAULICA DE ZONA DE ESPESOR COMPACTADA CON CEMENTO PORTLAND A RAZON DEL 10% DEL PUNTO DEL MATERIAL COMPACTACION AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95) DE SU PUNTO DETERMINADO POR LA PRUEBA AGGRILO CON TAMBOR MARIÑO DEL AGREGADO DE 10 A FINES DEL BANCO QUE ELLO EL CONTRATO DE LA OBRA INCLUYENDO LA SUPERVISION DEL TRABAJO EN EL CUADRO DE OBRA CUANDO EN LA VIGILANCIA Y EN LA VIGILANCIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUNTO	M ³	98.00	\$ 1,356.09	\$ 132,896.82	421	30/08/2023	28/09/2023	30	31.60	\$ 42,852.44	\$ 80.16	\$ 151,556.62	-13.76	\$ 18,659.80	
13	FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE ZONA DE ESPESOR COMPACTADA CON CEMENTO PORTLAND A RAZON DEL 10% DEL PUNTO DEL MATERIAL COMPACTACION AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95) DE SU PUNTO DETERMINADO POR LA PRUEBA AGGRILO CON TAMBOR MARIÑO DEL AGREGADO DE 10 A FINES DEL BANCO QUE ELLO EL CONTRATO DE LA OBRA INCLUYENDO LA SUPERVISION DEL TRABAJO EN EL CUADRO DE OBRA CUANDO EN LA VIGILANCIA Y EN LA VIGILANCIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUNTO	M ³	120.00	\$ 4,300.15	\$ 516,018.00	1635	02/09/2023	01/09/2023	0	0.00	\$ 95.73	\$ 95.73	\$ 411,653.36	24.27	\$ 104,364.64	
B SEÑALAMIENTO HORIZONTAL																
14	SEÑALAMIENTO Y COMPAÑON DE PINTURA DE PAVIMENTO EN COLOR TIPO SET EN COLOR AMARILLO (BARRIDO ERECTIVA) EN RAJA CENTRAL CONTINUA SENCILLA DE 11 DE 15 CM DE ANCHO Y SUPERFICIAS DE ESPESOR 125 (1) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON MAQUINA PINTORAS AUTOPROPULSADAS CON UN PROPÓSITO QUE PERMITA AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PINTURA QUE SE APLIQUE A UNA TEMPERATURA DE 1800 A 2800 CON APLICACION DE UN ESPESOR DE PINTURA DE 1.5 A 2.0 MM INCLUYENDO LA SUPERVISION DEL TRABAJO EN EL CUADRO DE OBRA CUANDO EN LA VIGILANCIA Y EN LA VIGILANCIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUNTO	ML	1,770.00	\$ 85.03	\$ 150,503.10	477	10/10/2023	19/10/2023	10	0.00	\$ 1,770.00	\$ 1,770.00	\$ 150,503.10	0.00	\$	
15	SEÑALAMIENTO Y COMPAÑON DE PINTURA DE PAVIMENTO EN COLOR TIPO SET EN COLOR AMARILLO (BARRIDO ERECTIVA) EN RAJA CENTRAL CONTINUA SENCILLA DE 11 DE 15 CM DE ANCHO Y SUPERFICIAS DE ESPESOR 125 (1) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON MAQUINA PINTORAS AUTOPROPULSADAS CON UN PROPÓSITO QUE PERMITA AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PINTURA QUE SE APLIQUE A UNA TEMPERATURA DE 1800 A 2800 CON APLICACION DE UN ESPESOR DE PINTURA DE 1.5 A 2.0 MM INCLUYENDO LA SUPERVISION DEL TRABAJO EN EL CUADRO DE OBRA CUANDO EN LA VIGILANCIA Y EN LA VIGILANCIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO PUNTO	ML	4,258.00	\$ 93.69	\$ 398,932.02	1264	11/10/2023	20/10/2023	10	4258.00	\$ 398,932.02	\$ 0.00	\$ 4,258.00	\$ 398,932.02	0.00	\$
TOTAL HI					\$ 1,546,263.13	48.99				\$ 476,043.08	\$	\$ 1,421,113.71	\$ 104,149.42			

ELABORÓ

 ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. IVÁN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: REHABILITACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, SENALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ

REPORTE MENSUAL No. 03
 DEL 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

CONTRATISTA/PRESTADOR DE SERVICIO:

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 2,587,471.11

CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-10/23

CONVENIO: \$ 569,172.36

FECHA DE REPORTE: 06 nov 23


FECHA DE INICIO: 16/08/2023

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.)	(\$)
09	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TERMOPLASTICA DE TRAFICO TIPO SET EN COLOR BLANCO CON UNIDAD DE LITRA (L) PARA CLASE DE PAVIMENTOS CONTINUOS DE 20 CM DE ANCHO Y 10 CM DE ESPESOR (23 MIL) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA	ML	873.00	\$ 11564	\$ 100,953.72	3.20	12/10/2023	21/10/2023	10	873.00	100,953.72	0.00	0.00	873.00	100,953.72	0.00	0.00
10	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TERMOPLASTICA DE TRAFICO TIPO SET EN COLOR BLANCO CON UNIDAD DE LITRA (L) PARA CLASE DE PAVIMENTOS CONTINUOS DE 20 CM DE ANCHO Y 10 CM DE ESPESOR (23 MIL) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA	M²	95.00	\$ 61704	\$ 58,618.80	1.86	13/10/2023	22/10/2023	10	11.83	7,299.58	87.89	54,231.65	99.72	615,312.3	-4.72	-2,912.43
11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TERMOPLASTICA DE TRAFICO TIPO SET EN COLOR BLANCO CON UNIDAD DE LITRA (L) PARA CLASE DE PAVIMENTOS CONTINUOS DE 20 CM DE ANCHO Y 10 CM DE ESPESOR (23 MIL) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TERMOPLASTICA DE TRAFICO TIPO SET EN COLOR BLANCO CON UNIDAD DE LITRA (L) PARA CLASE DE PAVIMENTOS CONTINUOS DE 20 CM DE ANCHO Y 10 CM DE ESPESOR (23 MIL) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA	ML	1,400.00	\$ 8749	\$ 122,486.00	3.88	14/10/2023	23/10/2023	10	1400.00	122,486.00	0.00	0.00	1,400.00	122,486.00	0.00	0.00
12	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TERMOPLASTICA DE TRAFICO TIPO SET EN COLOR BLANCO CON UNIDAD DE LITRA (L) PARA CLASE DE PAVIMENTOS CONTINUOS DE 20 CM DE ANCHO Y 10 CM DE ESPESOR (23 MIL) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA	PZA	7.00	\$ 29142	\$ 1,409.94	0.04	15/10/2023	24/10/2023	10	15.00	3,021.30	7.00	1,409.94	22.00	4,431.24	-15.00	-3,021.30
13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO DE CLASE GENERAL PARA CORREO O SIMILAR EN CALZADAS EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 05 CM DE ANCHO ALONGITUD ESPERTRIA (PUNTEADO) CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA POR EL METODO SUPERIOR CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TRAFICO DE CLASE GENERAL PARA CORREO O SIMILAR EN CALZADAS EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 05 CM DE ANCHO ALONGITUD ESPERTRIA (PUNTEADO) CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA POR EL METODO SUPERIOR CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TRAFICO DE CLASE GENERAL PARA CORREO O SIMILAR EN CALZADAS EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 05 CM DE ANCHO ALONGITUD ESPERTRIA (PUNTEADO) CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA POR EL METODO SUPERIOR CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA	ML	5,850.00	\$ 6953	\$ 406,750.50	12.80	16/10/2023	25/10/2023	10	2258.08	157,004.30	3591.92	249,746.20	5,850.00	406,750.50	0.00	0.00
14	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TRAFICO DE CLASE GENERAL PARA CORREO O SIMILAR EN CALZADAS EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 05 CM DE ANCHO ALONGITUD ESPERTRIA (PUNTEADO) CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA POR EL METODO SUPERIOR CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TRAFICO DE CLASE GENERAL PARA CORREO O SIMILAR EN CALZADAS EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 05 CM DE ANCHO ALONGITUD ESPERTRIA (PUNTEADO) CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA POR EL METODO SUPERIOR CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TRAFICO DE CLASE GENERAL PARA CORREO O SIMILAR EN CALZADAS EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 05 CM DE ANCHO ALONGITUD ESPERTRIA (PUNTEADO) CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA POR EL METODO SUPERIOR CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA	PZA	5.00	\$ 1,200.07	\$ 6,000.35	0.19	17/10/2023	26/10/2023	10	5.00	6,000.35	0.00	0.00	5.00	6,000.35	0.00	0.00
15	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TRAFICO DE CLASE GENERAL PARA CORREO O SIMILAR EN CALZADAS EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 05 CM DE ANCHO ALONGITUD ESPERTRIA (PUNTEADO) CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA POR EL METODO SUPERIOR CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TRAFICO DE CLASE GENERAL PARA CORREO O SIMILAR EN CALZADAS EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 05 CM DE ANCHO ALONGITUD ESPERTRIA (PUNTEADO) CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA POR EL METODO SUPERIOR CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TRAFICO DE CLASE GENERAL PARA CORREO O SIMILAR EN CALZADAS EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 05 CM DE ANCHO ALONGITUD ESPERTRIA (PUNTEADO) CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA POR EL METODO SUPERIOR CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA	PZA	11.00	\$ 1,000.05	\$ 11,000.55	0.35	18/10/2023	27/10/2023	10	11.00	11,000.55	0.00	0.00	11.00	11,000.55	0.00	0.00
16	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TRAFICO DE CLASE GENERAL PARA CORREO O SIMILAR EN CALZADAS EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 05 CM DE ANCHO ALONGITUD ESPERTRIA (PUNTEADO) CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA POR EL METODO SUPERIOR CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TRAFICO DE CLASE GENERAL PARA CORREO O SIMILAR EN CALZADAS EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 05 CM DE ANCHO ALONGITUD ESPERTRIA (PUNTEADO) CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA POR EL METODO SUPERIOR CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TRAFICO DE CLASE GENERAL PARA CORREO O SIMILAR EN CALZADAS EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 05 CM DE ANCHO ALONGITUD ESPERTRIA (PUNTEADO) CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA POR EL METODO SUPERIOR CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA	PZA	3.00	\$ 1,500.11	\$ 4,500.33	0.14	19/10/2023	28/10/2023	10	3.00	4,500.33	0.00	0.00	3.00	4,500.33	0.00	0.00
17	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TRAFICO DE CLASE GENERAL PARA CORREO O SIMILAR EN CALZADAS EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 05 CM DE ANCHO ALONGITUD ESPERTRIA (PUNTEADO) CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA POR EL METODO SUPERIOR CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TRAFICO DE CLASE GENERAL PARA CORREO O SIMILAR EN CALZADAS EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 05 CM DE ANCHO ALONGITUD ESPERTRIA (PUNTEADO) CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA POR EL METODO SUPERIOR CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TRAFICO DE CLASE GENERAL PARA CORREO O SIMILAR EN CALZADAS EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 05 CM DE ANCHO ALONGITUD ESPERTRIA (PUNTEADO) CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA POR EL METODO SUPERIOR CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA	PZA	1.00	\$ 10,031.29	\$ 10,031.29	0.32	20/10/2023	29/10/2023	10	1.00	10,031.29	0.00	0.00	1.00	10,031.29	0.00	0.00
18	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TRAFICO DE CLASE GENERAL PARA CORREO O SIMILAR EN CALZADAS EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 05 CM DE ANCHO ALONGITUD ESPERTRIA (PUNTEADO) CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA POR EL METODO SUPERIOR CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TRAFICO DE CLASE GENERAL PARA CORREO O SIMILAR EN CALZADAS EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 05 CM DE ANCHO ALONGITUD ESPERTRIA (PUNTEADO) CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA POR EL METODO SUPERIOR CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURAS TIPO TRAFICO DE CLASE GENERAL PARA CORREO O SIMILAR EN CALZADAS EN COLOR BLANCO O AMARILLO DE ACUERDO A PROYECTO DE 05 CM DE ANCHO ALONGITUD ESPERTRIA (PUNTEADO) CON MAQUINA PINTABARRAS AUTOPULSADA POR EL METODO SUPERIOR CON DEPÓSITOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE DEBE DE UNA	PZA	4.00	\$ 2,500.18	\$ 10,000.72	0.32	21/10/2023	30/10/2023	10	4.00	10,000.72	0.00	0.00	4.00	10,000.72	0.00	0.00
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPE E-15 PARA ESTACIONAMIENTO DE LUMEN, TORNELOS E PARANOS ANCHA PARA TOPE INSTALACION DE TOPE CONSUMIBLES MATERIALES PARA OBRAS DE REHABILITACION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCRETO HIDRAULICO	PZA	136.00	\$ 55600	\$ 7,516,600	2.40	22/10/2023	31/10/2023	10	0.00	0.00	122.00	67,832.00	122.00	67,832.00	14.00	7,784.00

SEÑALAMIENTO VERTICAL																	
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VIAL INFORMATICA VERTICAL DE 60x78 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 SERAN DE VINIL REFLEJANTE GRADO DIAMANTE SE FIJAN MEDIANTE TORNILLERIA DE ACERO GALVANIZADO DOS POSTES DE PIR DE 2X2 CALIBRE 14 GALVANIZADO EL CUAL SE ANCLARA EN UN DADO DE CONCRETO F C=150 KG/CM2 DE 0.30 M X 0.30 M X 0.50 M PARA UN MAYOR FIJACION INCLUIE 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 OT	PZA	6.00	\$ 527946	\$ 31,676.76	100	08/09/2023	20/09/2023	13	6.00	31,676.76	0.00	0.00	6.00	31,676.76	0.00	0.00
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VIAL RESTRICTIVA VERTICAL DE 71x71 CM DEL TIPO SD 05 INDICADORES DE VELOCIDAD (20 KM/H) FABRICADA CON TABLERO DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON FONDO DE VINIL REFLEJANTE EN GRADO INGENIERIA ALTA INTENSIDAD INCLUYE RETIRO DE LEYENDAS EXISTENTE FIJACION CON TORNILLERIA DE ACERO GALVANIZADO A POSTE DE PIR DE 2X2 CALIBRE 14 GALVANIZADO CON UNA ALTURA 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 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 VIBRADO CURADO CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U OT	PZA	10.00	\$ 3,153.21	\$ 31,532.10	100	13/09/2023	25/09/2023	13	0.00	0.00	10.00	31,532.10	10.00	31,532.10	0.00	0.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VIAL INFORMATICA VERTICAL DE 60x61 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 SERAN DE VINIL REFLEJANTE GRADO DIAMANTE SE FIJAN MEDIANTE TORNILLERIA DE ACERO GALVANIZADO A POSTE DE PIR DE 2X2 CALIBRE 14 GALVANIZADO EL CUAL SE ANCLARA EN UN DADO DE CONCRETO F C=150 KG/CM2 DE 0.30 M X 0.30 M X 0.50 M 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 OT	PZA	2.00	\$ 2,234.44	\$ 4,468.88	014	18/09/2023	30/09/2023	13	2.00	4,468.88	0.00	0.00	2.00	4,468.88	0.00	0.00
23	MANTENIMIENTO A BOLLARDOS DE SEGURIDAD A BASE DE TUBERIA DE 4 DE DIAMETRO DE ACERO CON UN ALTURA DE 150 M Y BASE DE 40CMX40CMX15CM DE ALTO INCLUYE LIMPIEZA Y CARBEO DE TUBERIA APLICACION DE PINTURA INCLUYE CARBEO 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 OT	PZA	13.00	\$ 1,005.92	\$ 13,076.96	0.11	22/09/2023	04/10/2023	13	8.00	8,047.36	0.00	0.00	8.00	8,047.36	5.00	5,029.60
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLLARDOS DE SEGURIDAD A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON DE C 40 DE 6 DE DIAMETRO DE ACERO CON UN ALTURA DE 200 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 OT	PZA	41.00	\$ 3,725.88	\$ 152,761.08	4.84	01/10/2023	13/10/2023	13	41.00	152,761.08	0.00	0.00	41.00	152,761.08	0.00	0.00
TOTAL H2				\$ 1,040,883.98		32.98				629,252.22				404,751.89		1,034,004.11	6,879.87
TOTAL HI+HI				\$ 2,587,147.11		81.97				1,105,295.30				404,751.89		2,455,117.82	\$ 132,029.29

ELABORÓ

 ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. IVÁN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGÍA

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: REHABILITACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ

REPORTE MENSUAL No. 03
 DEL 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

CONTRATISTA/PRESTADOR DE SERVICIO:

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 2,597,147.11

CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-10/23

CONVENIO: \$ 569,172.36

FECHA DE REPORTE: 06 nov 23

FECHA DE INICIO: 10/08/2023

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM PERIODO ANTER (\$)	ACUM A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (\$)		
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS																	
CA 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 60X10 MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	36.35	\$ 92315	\$ 33,560.19	1.06	01/10/2023	31/10/2023	31	36.35	33,556.50	0.00	0.00	36.35	33,556.50	0.00	3.67
CA EX 02	AFINE DE TALUD EN CAVIONES INCLUYE ZARPEADO DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA CON CONCRETO F C=150KG/CM2 CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 60X10 MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	16.00	\$ 92315	\$ 14,770.40	0.47	01/10/2023	31/10/2023	31	16.00	14,770.40	0.00	0.00	16.00	14,770.40	0.00	0.00
CA 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 ACUMULO Y BANDEADO 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	45.00	\$ 2,347.64	\$ 105,643.80	3.35	01/10/2023	31/10/2023	31	48.64	114,189.21	0.00	0.00	48.64	114,189.21	-3.64	-8,545.41
CA 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	484.00	\$ 6458	\$ 3,125,672	0.99	01/10/2023	31/10/2023	31	484.00	3,125,672	0.00	0.00	484.00	3,125,672	0.00	0.00
CA EX 05	SUMINISTRO COLOCACION Y TENDIDO DE CARPETA ASFALTICA ELABORADA EN CALIENTE INCLUYE ACARREGOS TENDIDO COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO RIEGO BELIGA MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	45.00	\$ 6,026.37	\$ 2,711,866.65	8.59	01/10/2023	31/10/2023	31	45.00	2,711,866.65	0.00	0.00	45.00	2,711,866.65	0.00	0.00
CA EX 06	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA CON F C=200 KG/CM2 DE SECCION TRAPEZOIDAL 15:20X30 CM SECCIONADAS A CADA 3.40 ML INCLUYE F C=200 CAVACIONES RELLENO CIBRADO DESCRIBIDO ANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	ML	40.00	\$ 754.33	\$ 30,173.20	0.96	01/10/2023	31/10/2023	31	40.00	30,173.20	0.00	0.00	40.00	30,173.20	0.00	0.00
CA EX 07	RETIRO CON REOPERACION DE ADOQUIN ROSA CON SECCION DE 265X235X40 MM EN ACCESOS POR MEDIOS MANUALES INCLUYE ACARREGOS ACOPIO HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M2	30.00	\$ 31881	\$ 9,564.30	0.30	01/10/2023	31/10/2023	31	30.00	9,564.30	0.00	0.00	30.00	9,564.30	0.00	0.00
CA EX 08	MANTENIMIENTO A BASES TIPO BOLARDOS INCLUYE LIMPIEZA CON EQUIPO MECANICO (CARDEO) APLICACION DE PINTURA ESMALTE ALGULDICA EN COLOR ALHARILO CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	17.00	\$ 1,285.48	\$ 21,853.16	0.69	01/10/2023	31/10/2023	31	17.00	21,853.16	0.00	0.00	17.00	21,853.16	0.00	0.00
CA EX 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENAL 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 BLANCO ALTA INTENSIDAD CON FIDUCIA FRENTE TORNERIA DE ACERO GALVANIZADO DOS POSTES DE P.T.P 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 SENAL 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	1.00	\$ 6,877.81	\$ 6,877.81	0.22	01/10/2023	31/10/2023	31	1.00	6,877.81	0.00	0.00	1.00	6,877.81	0.00	0.00

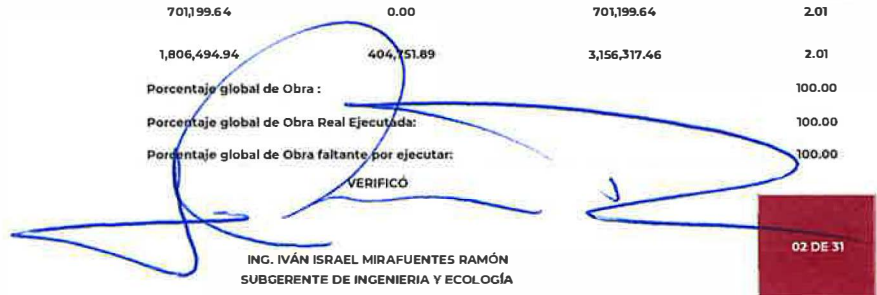
CA EX 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VIAL VERTICAL OCTOGONAL DE 25 CM DE LADO FABRICADA CON TABERO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON VINIL REFLEJANTE EN GRADO INGENIERIA ALTA INTENSIDAD INCLUYE FIJACION CON TORNILLERIA DE ACERO GALVANIZADO A POSTE DI. PTO DE 7X2 CALIBRE 16 GALVANIZADO CON UNA LATURA DE 290 MM A PARTIR DE N+1 EL CUAL LLEVARA UN ANCLA EN EL EXTREMO INFERIOR DE 40 CM PARA SU FIJACION DADO M33 ML 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 Fc=150 KG/CM2 VIBRADO CURADO O CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	2.00	\$ 1,744.30	\$ 3,488.60	0.11	01/10/2023	31/10/2023	31	2.00	3,488.60	0.00	0.00	2.00	3,488.60	0.00	0.00
CA EX 11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLLAROS DE SEGURIDAD A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON DE C=40 DE 10" DE DIAMETRO DE ACERO CON UNA ALTURA DE 110" Y BARRIDO DE CIMENTACION DE 400X400X50CM DE ALTO INCLUYE EXCAVACION PARA DADO DE CIMENTACION ARMADO DE ACERO PARA DADO DE CIMENTACION CON VARILLA DE 3/4" BELLEN DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 PREPARACION DE LA SUPERFICIE APLICACION DE EPIMARMON ANTICORROSIVO SECADOR RAPIDO CCMEX O SIMILAR EN CALIDAD APLICACION DE ACABADO ESMALE EN LIQUIDALCA EN COLOR NEGRO Y AMARILLO EN FRANDAS DE 15CM DE ANCHO CON CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	3.00	\$ 6,288.28	\$ 18,864.84	0.60	01/10/2023	31/10/2023	31	3.00	18,864.84	0.00	0.00	3.00	18,864.84	0.00	0.00
CA 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 ALTA INTENSIDAD SE FIJAN MEDIANTE TORNILLERIA DE ACERO GALVANIZADO A UN BASTIDOR EN POSITIVO INCLUYE ANDAMIOS CONSUMIBLES MATERIALES MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	PZA	2.00	\$ 8,534.88	\$ 17,069.76	0.54	01/10/2023	31/10/2023	31	2.00	17,069.76	0.00	0.00	2.00	17,069.76	0.00	0.00
CA 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 CUNETA 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	83.00	\$ 2,996.1	\$ 24,867.63	0.79	01/10/2023	31/10/2023	31	83.00	24,867.63	0.00	0.00	83.00	24,867.63	0.00	0.00
CA EX 14	FORMACION DE TERRAPLEN CON RETROEXCAVADORA EN MATERIAL TIPO B INCLUYE COMPACTADO CON BAILARINA O RODILLO LISO DE OPERACION MANUAL SUMINISTRO DE MATERIAL TIPO TERRESTRE 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	50.60	\$ 730.78	\$ 36,977.47	1.17	01/10/2023	31/10/2023	31	50.60	36,977.47	0.00	0.00	50.60	36,977.47	0.00	0.00
CA EX 15	AFINE DE TALLO 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	8.50	\$ 170.29	\$ 1,447.47	0.05	01/10/2023	31/10/2023	31	8.50	1,447.47	0.00	0.00	8.50	1,447.47	0.00	0.00
CA EX 16	COLOCACION Y FABRICACION DE LAVABERO DE CONCRETO HIDRAULICO DE Fc=200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 6/10 CON TAMAÑO M=110 DE AGREGADO DE 3/4" ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3B Y ESTRIBOS @ 20 CM DE ALAMBRE INCLUYE MATERIALES ACARREOS DESPERDICIOS ANILADO DE ACERO HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P U O T	M3	1.04	\$ 8,374.72	\$ 8,709.71	0.28	01/10/2023	31/10/2023	31	1.04	8,709.71	0.00	0.00	1.04	8,709.71	0.00	0.00
CA EX 17	BORDILLO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN SITIO DE Fc=200 KG/CM2 DE 15X 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 CENTRO 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	10.00	\$ 169.21	\$ 1,692.10	0.05	01/10/2023	31/10/2023	31	10.00	1,692.10	0.00	0.00	10.00	1,692.10	0.00	0.00
CA 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	41.95	\$ 94.798	\$ 3,976.776	1.26	01/10/2023	31/10/2023	31	41.95	3,976.776	0.00	0.00	41.95	3,976.776	0.00	0.00
CA EX 19	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	232.58	\$ 100.74	\$ 23,430.11	0.74	01/10/2023	31/10/2023	31	147.77	14,886.35	0.00	0.00	147.77	14,886.35	84.81	8,543.76

TOTAL H2	\$ 701,201.68	18.03	701,199.64	0.00	701,199.64	2.01
TOTAL H1+H1	\$ 2,247,464.81	100.00	1,806,494.94	404,951.89	3,156,317.46	2.01

Porcentaje global de Obra : 100.00
 Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 100.00
 Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 100.00

ELABORÓ

 ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. IVÁN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGÍA



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

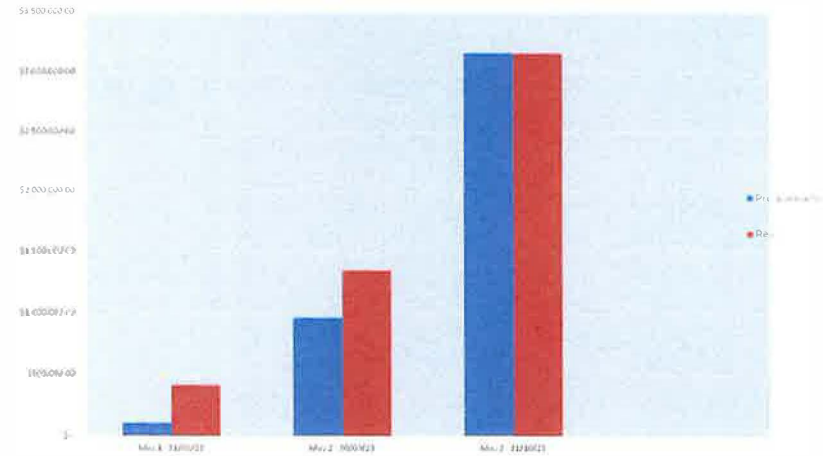
REPORTE MENSUAL No. 03
 DEL 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

DATOS DE LA OBRA/SERVICIO	
CONTRATO No:	ASIPONATUX-G01-OP-10/23
CONTRATISTA/PRESTADOR DE SERVICIO:	CONSTRUCTORA MAEMAR S.A. DE C.V.
OBRA:	"REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
MONTO:	\$2,587,147.11
CONVENIO No:	ASIPONATUX-G01-OP-10/23
MONTO DE CONVENIO:	\$569,172.36
FECHA DE REPORTE:	06-nov-23

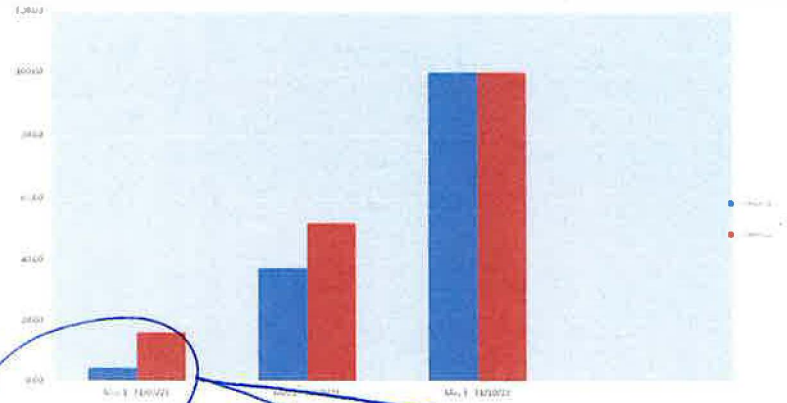
PLAZOS DE EJECUCION					
INICIO	ORIGINAL	PRORROGADA	REPROGRAMACION	REAL	AMP PLAZO
TERMINACION	18/08/2023				
PLAZO (DIAS NAT)	31/10/2023				
PLAZO CON CONVENIO	75				

PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS						
AVANCE MENSUAL FISICOS FINANCIEROS PROGRAMADOS VS. REALES ACUMULADOS						
MES	INICIO	TERMINO	PROGRAMADO	REAL	%PROGRAMADO	%REAL
1	18-ago-23	Mes1 31/08/23	\$ 109,382.85	\$ 416,078.96	4.23	16.08
2	01-sep-23	Mes2 30/09/23	\$ 965,293.87	\$ 1,349,822.54	37.31	52.17
3	01-oct-23	Mes3 31/10/23	\$ 3,156,319.47	\$ 3,166,317.46	100.00	100.00

"GRAFICA AVANCE FINANCIERO MENSUAL PROGRAMADO VS. REAL"



"GRAFICA AVANCE FISICO MENSUAL PROGRAMADO VS. REAL"



ELABORO

 ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO

 ING. IVÁN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

03 DE 31