

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "REHABILITACION DE PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN VERACRUZ"  
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA MAEMAR, S.A DE C.V.  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,673,990.39  
 CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-8/22  
 FECHA DE REPORTE: 12-oct-22

REPORTE MENSUAL N° 01  
 DEL 08 DE SEPTIEMBRE AL 08 DE OCTUBRE DE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
<b>A REHABILITACION DE PAVIMENTO HIDRAULICO</b>																		
1	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO PUNTO PUNTO 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	M3	228.00	\$ 253.76	\$ 57,857.28	2.16	08/09/2022	30/09/2022	23	90.56	22,980.51	0.00	0.00	90.56	22,980.51	137.44	34,876.77	
2	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 Y CINCO (95%) 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	M3	727.00	\$ 102.38	\$ 74,430.26	2.78	08/09/2022	30/09/2022	23	287.09	29,392.27	0.00	0.00	287.09	29,392.27	439.91	45,037.99	
3	SANEO EN ZONAS FIJAS ESTABLES A BASE DE FRAGMENTOS DE BOCA COMPROMETIDA ENTRE 4" A 6" DE DIAMETRO (O 4" A 15.24 CM DE DIAMETRO) EN UN ESPESOR DE 20 A 50 CM PARA RECIBIR CAPA DE SUB BASE INCLUYE, EXPLOTACION DEL BANCO, ACABADO, ALMACENAJE, SUMINISTRO, COLOCACION, ACORDADO 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	M3	315.00	\$ 400.75	\$ 126,236.25	4.72	08/09/2022	30/09/2022	23	117.57	47,116.18	0.00	0.00	117.57	47,116.18	197.43	79,120.07	
4	FORMACION DE SUBBASE DE 25 CM DE ESPESOR COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) DE SU P.V.S.M. DETERMINADO POR LA PRUEBA AASHTO CON TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 2" A FINOS DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA DE LA OBRA INCLUYE PERMISO DE EXPLOTACION DE BANCOS, ACARREOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M3	228.00	\$ 914.66	\$ 208,542.48	7.80	08/09/2022	31/10/2022	54	85.86	78,532.71	0.00	0.00	85.86	78,532.71	142.14	130,009.77	
5	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 TENEDOR 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	M3	182.00	\$ 1,153.07	\$ 209,858.74	7.85	01/10/2022	31/10/2022	31	72.43	83,516.86	0.00	0.00	72.43	83,516.86	109.57	126,341.88	
6	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 25 CM DE ESPESOR CON MODULO DE RUPTURA A LA FLECCION DE MPA 45 KG/CM2 CLASE I CON PESO VOLUMETRICO SUPERIOR A 2.2 TON/M3 EN ESTADO FRESCO, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 3/4" DEBENDO UTILIZAR MATERIAL CON PESO ESPECIFICO SUPERIOR A 2.6 TON/M3, ACABADO TEXTURIZADO TRANSVERSAL CON PASTRE DE ALAMBRE SEPARACION DE 3/4" Y PROFUNDIDAD DE 6.4 MM MAXIMO Y 3 MM MINIMO, DEBERA AJUSTARSE A LO ESTABLECIDO EN LA NORMA N. CTR. CAR 104-000-000 DEL LIBRO CTR. CONSTRUCCION Y LA NORMA N. LEC 3 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 66-100, ACELERANTE DE CONCRETO A 7 DIAS, CIBRADO, PICADO, VIBRADO, DESCIBRADO, CURADO, PRUEBAS AL CONCRETO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T	M3	228.00	\$ 3,768.17	\$ 859,142.76	32.13	01/10/2022	30/11/2022	61	90.56	341,245.48	0.00	0.00	90.56	341,245.48	137.44	517,897.28	
<b>B SEÑALAMIENTO HORIZONTAL</b>																		
7	SUMINISTRO Y APLICACION DE INTUIDA 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 MANIOBRADA EN OBRA, CON FIDUCIARIOS A SU REGIMEN	ML	1,174.00	\$ 77.55	\$ 91,043.70	3.40	01/11/2022	30/11/2022	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,174.00	91,043.70	
8	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/2 DE 40 CM DE ANCHO Y 90 MILESIMAS DE ESPESOR (23 MM) SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, CON MAQUINA MANIOBRADA EN OBRA, CON FIDUCIARIOS A SU REGIMEN	ML	4,258.00	\$ 77.55	\$ 330,207.90	12.35	01/11/2022	30/11/2022	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,258.00	330,207.90	
9	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 MANIOBRADA EN OBRA, CON FIDUCIARIOS A SU REGIMEN	ML	507.00	\$ 77.55	\$ 39,317.85	1.47	01/11/2022	30/11/2022	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	507.00	39,317.85	
<b>TOTAL H1</b>					<b>\$ 1,996,637.22</b>	<b>74.67</b>					<b>602,784.01</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>602,784.01</b>	<b>1,393,853.22</b>		

ELABORÓ  
  
 ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO  
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ  
  
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

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

REPORTE MENSUAL N° 01  
 DEL 08 DE SEPTIEMBRE AL 08 DE OCTUBRE DE 2022

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA MAEMAR, SA DE CV,  
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,673,990.39  
 CONTRATO: ASIPONATUX GOI-OP-B/22  
 FECHA DE REPORTE: 12 oct-22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	PU	IMPORTE	%	TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN	PERIODO ACTUAL (VOL.)	(\$)	ACUM PERDO ANTER (VOL.)	(\$)	ACUM A ESTE PERIODO (VOL.)	(\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	(\$)
10	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA DE TRAFICO TIPO SCT EN COLOR BLANCO EN LEYENDAS Y SIMBOLOS PARA REGULAR EL USO DE CARRELES M111 DE 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	M2	95.00	\$ 332.05	\$ 31,544.75	118		01/11/2022	30/11/2022	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.00	31,544.75
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 HIDRAULICO, CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA, CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA QUE SE APLIQUE A UNA	M2	35.00	\$ 332.05	\$ 11,621.75	0.43		01/11/2022	30/11/2022	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	11,621.75
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 BIP' 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	PZA	323.00	\$ 176.70	\$ 57,074.10	2.13		01/11/2022	30/11/2022	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	323.00	57,074.10
13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA DE TRAFICO TIPO SCT EN COLOR AMARILLO O BLANCO GUARNICIONES DE 35 CM PROMEDIO DE DESARROLLO DE SECCION EFECTIVA DE 90 MILESIMAS DE ESPESOR (23 MM). CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA POR EL METODO ASPERSION CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA	ML	3,746.00	\$ 77.55	\$ 290,502.30	10.86		01/11/2022	30/11/2022	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,746.00	290,502.30
14	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA DE TRAFICO TIPO SCT EN COLOR AMARILLO O BLANCO GUARNICIONES DE 35 CM PROMEDIO DE DESARROLLO DE SECCION EFECTIVA DE 90 MILESIMAS DE ESPESOR (23 MM). CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA POR EL METODO ASPERSION CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA	PZA	4.00	\$ 494.10	\$ 1,976.40	0.07		01/11/2022	30/11/2022	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1,976.40
15	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA DE TRAFICO TIPO SCT EN COLOR AMARILLO O BLANCO GUARNICIONES DE 35 CM PROMEDIO DE DESARROLLO DE SECCION EFECTIVA DE 90 MILESIMAS DE ESPESOR (23 MM). CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA POR EL METODO ASPERSION CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA	PZA	10.00	\$ 494.10	\$ 4,941.00	0.18		01/11/2022	30/11/2022	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	4,941.00
16	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA DE TRAFICO TIPO SCT EN COLOR AMARILLO O BLANCO GUARNICIONES DE 35 CM PROMEDIO DE DESARROLLO DE SECCION EFECTIVA DE 90 MILESIMAS DE ESPESOR (23 MM). CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA POR EL METODO ASPERSION CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA	PZA	1.00	\$ 494.10	\$ 494.10	0.02		01/11/2022	30/11/2022	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	494.10
17	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA DE TRAFICO TIPO SCT EN COLOR AMARILLO O BLANCO GUARNICIONES DE 35 CM PROMEDIO DE DESARROLLO DE SECCION EFECTIVA DE 90 MILESIMAS DE ESPESOR (23 MM). CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA POR EL METODO ASPERSION CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA	PZA	2.00	\$ 494.10	\$ 988.20	0.04		01/11/2022	30/11/2022	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	988.20
18	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA DE TRAFICO TIPO SCT EN COLOR AMARILLO O BLANCO GUARNICIONES DE 35 CM PROMEDIO DE DESARROLLO DE SECCION EFECTIVA DE 90 MILESIMAS DE ESPESOR (23 MM). CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA POR EL METODO ASPERSION CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA	PZA	3.00	\$ 494.10	\$ 1,482.30	0.06		01/11/2022	06/12/2022	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,482.30
19	SEÑALAMIENTO VERTICAL	PZA	3.00	\$ 1,173.69	\$ 3,521.07	0.13		01/11/2022	30/11/2022	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3,521.07
20	SEÑALAMIENTO VERTICAL	PZA	1.00	\$ 9,828.06	\$ 9,828.06	0.37		01/11/2022	30/11/2022	30	1.00	9,828.06	0.00	0.00	1.00	9,828.06	0.00	0.00
21	SEÑALAMIENTO VERTICAL	PZA	4.00	\$ 6,263.63	\$ 25,054.52	0.94		01/11/2022	06/12/2022	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	25,054.52
22	REHABILITACION DE MALLA CICLONICA	ML	132.00	\$ 1,707.74	\$ 225,421.68	8.43		01/11/2022	06/12/2022	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	132.00	225,421.68
23	REHABILITACION DE MALLA CICLONICA	PZA	1.00	\$ 12,902.94	\$ 12,902.94	0.48		01/12/2022	06/12/2022	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12,902.94
TOTAL H2					\$ 677,353.17	25.33						9,828.06		0.00		9,828.06		399,142.60
TOTAL H1 + H2					\$ 2,673,990.39	100.00						612,612.07		0.00		612,612.07		1,792,995.82

Porcentaje global de Obra: 100.00  
 Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 22.91  
 Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 67.05

ELABORO  
  
 ING. RUBÉN EMANUEL MEZA LOREDO  
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO  
  
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION