



RUBRO: DESCRIPCION: CONTRATISTA: CONTRATO #: CONVENIO:	"REHABILITACIÓN A MUELLE FISCAL. PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA ASPIONATUX, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"											PERÍODO REAL DEL: 09/09/2025 AL 22/12/2025 FECHA: HORA: 13:00 p.m.
	MONTO CONTRATO: ANTICIPO: CONVENIO:	\$3,466,657.06 \$0.00 CON I.V.A. CON I.V.A. CON I.V.A.	CON I.V.A. \$0.00 CON I.V.A. \$0.00	PERÍODO 09/09/25 AL 30/09/25 ESTIMACIÓN 1 (UNO) CANTIDAD IMPORTE	PERÍODO 01/10/25 AL 31/10/25 ESTIMACIÓN 2 (DOS) CANTIDAD IMPORTE	PERÍODO 01/11/25 AL 30/11/25 ESTIMACIÓN 3 (TRES) CANTIDAD IMPORTE	PERÍODO 01/12/25 AL 22/12/25 ESTIMACIÓN 4 (CUATRO) CANTIDAD IMPORTE	TOTAL ESTIMACIÓN CANTIDAD IMPORTE	SALDO IMPORTE			
01 DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO FC-250 KG/M2 HASTA UN ESPESOR DE 25 CM. INCLUYE: TRAJE, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR ÁREA DE DEMOLICIÓN, DEMOLICIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. SEÑALAMIENTOS DE PELIGRO, MANIOBRAS, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DEL PRIMER KILOMÉTRO. MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	\$ 1,049.96	134.50	\$ 141,219.62 50.79 \$ 53,327.47	24.46 \$ 25,682.02	43.08 \$ 45,232.28	0.00 \$ -	118.33 \$ 124,241.77	16.17 \$ 16,977.85	LUGAR: TUXPAN, VER.		
02 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA DE 0.00 A 1.20 MTS. DE PROFUNDIDAD, PARA ALIGAR LAS ESTRUCTURAS DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES, COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL FONDO CON EQUIPO MECÁNICO, CARGA A CAMIÓN DEL MATERIAL, TRASLADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DENTRO DEL PRIMER KM, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M3	\$ 263.43	430.38	\$ 113,375.00 176.21 \$ 46,419.00	135.17 \$ 35,607.83	115.19 \$ 30,344.50	0.00 \$ -	426.57 \$ 112,371.34	3.81 \$ 1,003.66			
03 SANEO EN ZONAS INESTABLES A BASE DE FRAGMENTOS DE ROCA COMPRENDIDA ENTRE A 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 INCLUYE: EXPLORACIÓN DEL BANCO, ACARREO, ALMACENAJE, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACOMODO Y BANDEADO POR MEDIO MECÁNICOS, NIVELACIÓN, AFINE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M3	\$ 930.70	188.29	\$ 175,241.50 0.00 \$ -	101.04 \$ 94,037.93	54.83 \$ 51,030.28	0.00 \$ -	155.87 \$ 145,068.21	32.42 \$ 30,173.29			
04 FORMACIÓN 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 ASISTIO, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 2" A FINOS DEL BANCO QUE ELIGA EL CONTRATISTA DE LA OBRA, INCLUYE: PERMISO DE EXPLORACIÓN DE BANCOS, ACARREOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M3	\$ 1,048.01	134.50	\$ 140,957.35 0.00 \$ -	75.27 \$ 78,883.71	43.08 \$ 45,148.27	4.75 \$ 4,978.05	123.10 \$ 129,010.03	11.40 \$ 11,947.32			
05 FORMACIÓN DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CM. DE ESPESOR MEJORADA CON CEMENTO PORTLAND A RAZÓN DEL 4 % DEL P.V.S.M. DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) DE SU P.V.S.M. DETERMINADO POR LA PRUEBA ASISTIO, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 1 1/2" A FINOS DEL BANCO QUE ELIGA EL CONTRATISTA DE LA OBRA, INCLUYE: TENDIDO, HOMOGENIZACIÓN, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M3	\$ 1,444.37	107.60	\$ 155,414.21 0.00 \$ -	60.18 \$ 86,922.19	7.76 \$ 11,208.31	40.13 \$ 57,962.57	108.07 \$ 156,093.07	-0.47 \$ -678.86			
06 LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 25 CM. DE ESPESOR CON MÓDULO DE RIPIERURA A LA FLEXIÓN DE MÍN 45 KG/M2 CLASE 1 CON PESO VOLUMÉTRICO SUPERIOR A 2.2 TON/MS EN ESTADO FRESCO, CON TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DE 2" A FINOS DEL BANCO QUE ELIGA EL CONTRATISTA DE LA OBRA, INCLUYE: ACARREO, ALMACENAJE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSLOLIDADA 6/6-10/10, ACCELERANTE DE CONCRETO A 7 DÍAS, CIMBRADO, PICADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, PRUEBAS AL CONCRETO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTA FUERA DE OBRA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M3	\$ 5,857.18	134.50	\$ 787,790.71 0.00 \$ -	63.22 \$ 370,290.92	17.05 \$ 99,864.92	39.83 \$ 233,291.48	120.10 \$ 703,447.32	14.40 \$ 84,343.39			
07 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO TIPO SCT EN COLOR AMARILLO BASE SOLVENTE MARCA COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES POR ASPIRACIÓN LIBRE DE PLOMO Y DE RESINA ALQUÍDICA CON HULE CLORADO (LONGITUD EFECTIVA) EN RAYA CENTRAL CONTINUA SENCILLA M-1 DE 15 CM DE ANCHO Y CON DOS CAPA DE 12 MILÉSIMAS HÚMEDAS, SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA, CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELÍCULA, CON APLICACIÓN DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT, INCLUYE: LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON PULIDOR Y CARDA EN ANCHO DE RAYA, LIMPIEZA DE LA ARENA, PUNTEO Y APLICACIÓN DE PINTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	\$ 33.61	1,888.40	\$ 63,469.12 0.00 \$ -	568.93 \$ 19,121.74	0.00 \$ -	1,633.10 \$ 54,888.49	2,202.03 \$ 74,010.23	-313.63 \$ -81,054.11			
08 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO TIPO SCT EN COLOR AMARILLO MARCA COMEX BASE SOLVENTE MARCA COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES POR ASPIRACIÓN LIBRE DE PLOMO Y DE RESINA ALQUÍDICA CON HULE CLORADO (LONGITUD EFECTIVA) EN RAYAS PARA CRUCE DE PEATONES CONTINUA M-7 DE 49 CM DE ANCHO CON DOS CAPA DE 12 MILÉSIMAS HÚMEDAS, SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA, CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELÍCULA, CON APLICACIÓN DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT, INCLUYE: LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON PULIDOR Y CARDA EN ANCHO DE RAYA, LIMPIEZA DE LA ARENA, RETIRO DE PINTURA ACTUAL, PUNTEO Y APLICACIÓN DE PINTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	\$ 42.59	4,053.00	\$ 172,617.27 0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	4,113.30 \$ 175,185.45	4,113.30 \$ 175,185.45	-60.30 \$ -2,568.18			
09 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO TIPO SCT EN COLOR BLANCO MARCA COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES BASE SOLVENTE POR ASPIRACIÓN LIBRE DE PLOMO Y DE RESINA ALQUÍDICA CON HULE CLORADO (LONGITUD EFECTIVA) EN RAYAS PARA CRUCE DE PEATONES CONTINUA M-7 DE 49 CM DE ANCHO CON DOS CAPA DE 12 MILÉSIMAS HÚMEDAS, SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA, CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELÍCULA, CON APLICACIÓN DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT, INCLUYE: LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON PULIDOR Y CARDA EN ANCHO DE RAYA, LIMPIEZA DE LA ARENA, RETIRO DE PINTURA ACTUAL, PUNTEO Y APLICACIÓN DE PINTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	\$ 70.68	534.00	\$ 37,743.12 0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	534.00 \$ 37,743.12	534.00 \$ 37,743.12	0.00 \$ 0.00			
10 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO TIPO SCT EN COLOR BLANCO MARCA COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES BASE SOLVENTE POR ASPIRACIÓN LIBRE DE PLOMO Y DE RESINA ALQUÍDICA CON HULE CLORADO EN LEYENDAS Y SÍMBOLOS PARA REGULAR EL USO DE CARRILES M-1.1 CON DOS CAPA DE 12 MILÉSIMAS HÚMEDAS, SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA, CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELÍCULA, CON APLICACIÓN DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT, INCLUYE: LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON PULIDOR Y CARDA EN ANCHO DE RAYA, LIMPIEZA DE LA ARENA, RETIRO DE PINTURA ACTUAL, PUNTEO Y APLICACIÓN DE PINTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	\$ 305.10	93.00	\$ 28,374.30 0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	93.00 \$ 28,374.30	93.00 \$ 28,374.30	0.00 \$ 0.00			
11 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO TIPO SCT EN COLOR AMARILLO MARCA COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES BASE SOLVENTE POR ASPIRACIÓN LIBRE DE PLOMO Y DE RESINA ALQUÍDICA CON HULE CLORADO EN LEYENDAS Y SÍMBOLOS PARA REGULAR EL USO DE CARRILES M-1.1 CON DOS CAPA DE 12 MILÉSIMAS HÚMEDAS, SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA, CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELÍCULA, CON APLICACIÓN DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT, INCLUYE: LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON PULIDOR Y CARDA EN ANCHO DE RAYA, LIMPIEZA DE LA ARENA, RETIRO DE PINTURA ACTUAL, PUNTEO Y APLICACIÓN DE PINTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	\$ 62.07	1,624.00	\$ 100,801.68 0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	95.00 \$ 5,896.65	1,529.00 \$ 94,905.03	1,624.00 \$ 100,801.68	0.00 \$ 0.00		
12 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOYA METÁLICA 2 PESOS REFLAJANTES COLOR AMARILLO DE APROXIMADAMENTE 20 A 25 CM. DE ALTA 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 EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	\$ 393.36	154.00	\$ 60,577.44 0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	120.00 \$ 47,203.20	34.00 \$ 13,374.24	154.00 \$ 60,577.44	0.00 \$ 0.00		
13 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AL TOPES BOYA CON EL SISTEMA RP-6 MODIFICADO EMPLEANDO 2 CAPAS DE PRIMERIO ENTRE 4 Y 6 MILLS (100-150 MICRAS) DE ESPESOR SECO Y RA-28 MODIFICADO A UNA CAPA COMO ACABADO ENTRE 3 Y 4 MILS (75-100 MICRAS) DE ESPESOR DE PELÍCULA SECA, APLICADO CON MAQUINA POR EL MÉTODO DE SPRAY, CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELÍCULA, CON APLICACIÓN DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT, INCLUYE: RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON PULIDOR Y CARDA EN LA SUPERFICIE DE LA BOYA, LIMPIEZA DEL ÁREA, APLICACIÓN DE PRIMERIO Y PINTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	\$ 404.47	33.00	\$ 13,347.51 0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	33.00 \$ 13,347.51	33.00 \$ 13,347.51	0.00 \$ 0.00			
14 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO TIPO BOYA CON EL SISTEMA RP-6 MODIFICADO EMPLEANDO 2 CAPAS DE PRIMERIO ENTRE 4 Y 6 MILS (100-150 MICRAS) DE ESPESOR SECO Y RA-28 MODIFICADO A UNA CAPA COMO ACABADO ENTRE 3 Y 4 MILS (75-100 MICRAS) DE ESPESOR DE PELÍCULA SECA, APLICADO CON MAQUINA POR EL MÉTODO DE SPRAY, CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELÍCULA, CON APLICACIÓN DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT, INCLUYE: RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON PULIDOR Y CARDA EN LA SUPERFICIE DE LA BOYA, LIMPIEZA DEL ÁREA, APLICACIÓN DE PRIMERIO Y PINTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	\$ 81.63	4,141.00	\$ 338,029.83 273.50 \$ 22,325.81	2,001.00 \$ 163,341.63	762.70 \$ 62,259.20	1,420.80 \$ 115,979.90	4,458.00 \$ 363,906.54	-317.00 \$ -25,876.71			
15 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO TIPO TRÁFICO MARCA COMEX O SUPERIOR 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 MÉTODO DE SPRAY, CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELÍCULA QUE SE APLIQUE DE 0.5 A 1.5 MILS DE PLG. DE ESPESOR DE PELÍCULA SECA, CON APLICACIÓN DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT, INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA A PINTAR, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON LIMA, RETIRO O CUBIERTA DE REFLECTORES LED EXISTENTES EN LAS BITAS, APLICACIÓN DE PINTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	\$ 795.25	61.00	\$ 48,510.25 0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	61.00 \$					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO	PERÍODO 09/09/25 AL 30/09/25			PERÍODO 01/10/25 AL 31/10/25			PERÍODO 01/11/25 AL 30/11/25			PERÍODO 01/12/25 AL 22/12/25			LUGAR: TUXPAN, VER.	PERÍODO REAL DEL:	FECHA:	HORA:	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE					
20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA COMEX 100 PRIMARIO BASE SOLVENTE SECADO RÁPIDO EN COLOR GRIS APLICADO POR ASPIRACIÓN O BROCHA A DOS MANOS CON UN ESPESOR RECOMENDADO DE 2.0 A 4.0 MILS DE PELÍCULA HUMEDA POR CAPA Y ACABADO ESMALTE COMEX TOTAL 100 A UN ESPESOR RECOMENDADO DE 2 A 4 MILS DE PELÍCULA HUMEDA POR CAPA ESTRUCTURA DE SEÑALAMIENTOS VERTICALES POSTES DE 2 PULGADAS HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.0 MTS, INCLUYE: LIJADO DE LA ESTRUCTURA DEL SEÑALAMIENTO, LIMPIEZA DE LA ZONA A APLICAR EL PRIMARIO, APLICACIÓN DE PRIMARIO A 2 MANOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	\$	1,323.72	2.00	\$ 2,647.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 2,647.44	2.00	\$ 2,647.44	0.00	\$ 0.00			
21	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRANJAS DIAGONALES EN COLOR AMARILLO Y NEGRO TRÁFICO EN 50 CM DE ANCHO EN SUPERFICIE DE PANTALLA ATRÁS DE MUELLE DE DRAGAS Y ALGUNAS DE DRAGAS CON PINTURA PARA TRÁFICO LÍNEA C97 HULE CLORADO A UNA MANO DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: LIJADO DE LA ESTRUCTURA DEL SEÑALAMIENTO, LIMPIEZA DE LA ZONA A APLICAR CON PRIMARIO, APLICACIÓN DE PRIMARIO A 2 MANOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U.O.T).	M2	\$	332.29	951.00	\$ 316,007.79	0.00	\$ -	150.00	\$ 49,843.50	490.50	\$ 162,988.25	310.50	\$ 103,176.05	951.00	\$ 316,007.79	0.00	\$ 0.00			
22	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ROJA DE 0.60 X 0.60 MTS EN LA BASE DE LA BALIZA DEL MUELLE DE DRAGAS, CON PINTURA PARA TRÁFICO LÍNEA C97 HULE CLORADO A UNA MANO DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: LAVADO A BASE DE CHORRO DE AGUA A PRESIÓN CON HIDRO LAVADORA, RETIRO DE PINTURA ACTUAL CON PULIDOR Y CARDAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U.O.T.).	M2	\$	317.90	2.32	\$ 737.53	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.32	\$ 737.53	2.32	\$ 737.53	0.00	\$ 0.00			
23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ROJA DE 20 CM DE ANCHO EN SUPERFICIE DE LOSA DE MUELLE CON PINTURA PARA TRÁFICO LÍNEA C97 HULE CLORADO A UNA MANO DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: LIJADO A BASE DE CHORRO DE AGUA A PRESIÓN CON HIDRO LAVADORA, RETIRO DE PINTURA ACTUAL CON PULIDOR Y CARDAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U.O.T.).	ML	\$	43.85	43.00	\$ 1,885.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	9.00	\$ 394.65	34.00	\$ 1,490.50	43.00	\$ 1,885.55	0.00	\$ 0.00			
24	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO DE 20 CM DE ANCHO X 1 MTS DE LARGO EN LA SUPERFICIE DE LOSA DE MUELLE, CON PINTURA PARA TRÁFICO LÍNEA C97 HULE CLORADO A UNA MANO DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: LAVADO A BASE DE CHORRO DE AGUA A PRESIÓN CON HIDRO LAVADORA, RETIRO DE PINTURA ACTUAL CON PULIDOR Y CARDAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	ML	\$	43.85	364.00	\$ 16,838.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	87.00	\$ 3,814.95	297.00	\$ 13,023.45	364.00	\$ 16,838.40	0.00	\$ 0.00			
25	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO DE 20 CM DE ANCHO X 1 MTS DE LARGO EN LA SUPERFICIE DE LOSA DE MUELLE CON PINTURA PARA TRÁFICO LÍNEA C97 HULE CLORADO A UNA MANO DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: LIJADO A BASE DE CHORRO DE AGUA A PRESIÓN CON HIDRO LAVADORA, RETIRO DE PINTURA ACTUAL CON PULIDOR Y CARDAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	\$	305.10	5.00	\$ 1,525.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 1,525.50	5.00	\$ 1,525.50	0.00	\$ 0.00			
26	MANTENIMIENTO A BITAS DE ACERO EN MUELLE FISCAL Y MUELLE DE DRAGAS, A BASE DE APLICACIÓN DE UN PRIMARIO EPÓXIDO DE ALTO SÓLIDO DE DOS COMPONENTES PEMEX RP-6 UNA CAPA DE 4.0 MILÉSIMAS (10.16 MICRAS) DE ESPESOR, DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD, APLICACIÓN DE UNA MANO ACABADO EPÓXICO DE ALTO SÓLIDO PEMEX RA-26 (6.0 MILÉSIMAS, 52 MICRAS) MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD Y COMO ACABADO LA APLICACIÓN DE ESMALTE DE ALTA DENSIDAD PEMEX RA-26 (CAPA 4.0 MILÉSIMAS, 10.16 MICRAS) EN UNA CAPA, DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, CONSUMIBLES, MATERIALES, ROTULACIÓN DE NÚMERO EN CADA UNA DE LAS BITAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	\$	2,967.41	21.00	\$ 62,315.61	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	21.00	\$ 62,315.61	21.00	\$ 62,315.61	0.00	\$ 0.00			
27	MANTENIMIENTO A ROTULACIÓN DE NÚMEROS CON DIMENSIONES DE 0.40M DE ALTO X 0.35 M DE ANCHO X 0.05 M DE ANCHO DE LÍNEA DE CADA UNO DE LOS DÍGITOS EN LA LOSA DEL MUELLE FISCAL CON PINTURA ROJA PARA TRÁFICO LÍNEA C97 HULE CLORADO A UNA MANO DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: LAVADO A BASE DE CHORRO DE AGUA A PRESIÓN CON HIDRO LAVADORA, RETIRO DE PINTURA ACTUAL CON PULIDOR Y CARDAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	PZA	\$	181.07	75.00	\$ 13,580.25	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.00	\$ 3,621.40	55.00	\$ 9,958.85	75.00	\$ 13,580.25	0.00	\$ 0.00			
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAL A BASE DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE NATURAL DE 2" Y 1/2" CAL 16 EN ÁREA DE ACCESO AL MUELLE DE DRAGAS CON 0.90 M DE ALTURA Y TUBOS INTERMEDIOS DE ALTURA, POSTES FIJADOS AL PISO DE CON PLACA DE ACERO DE 0.12 X 0.10 X 0.006 MTS CON TORNILLOS EXPANSIVOS DE SUJECCIÓN MARCA HILTI DE 1/2", INCLUYE: LIMPIEZA, ARREGLO DEL MUELLE, MONTAJE, ROTULACIÓN, SELLADO HERMÉTICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO HASTA EL ÁREA DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y COLOCACIÓN, SELLADO HERMÉTICO BASE DE SOLDADURA E-308, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	ML	\$	21,582.79	9.43	\$ 203,525.71	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	9.43	\$ 203,525.71			
29	MANTENIMIENTO A ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO (LOSAS) EN SECCIONES DEL MUELLE FISCAL EN MÓDULOS 1, 2, 3, 4, CONSERVANDO EL ACERO DE REFERENCIA EXISTENTE COMO SE MARCA EN EL PROYECTO, TIENDO CUIDADO DE NO AFECTAR EL ACERO DE REFERENCIA YA QUE SE TRASLAPARÁ CON ACERO NUEVO DE REFERENCIA DE VARILLA 5.5 (5/8 PULG) CON RESISTENCIA NORMAL DE Fy= 422 KG/CM2 CON UN APROXIMADO DE 1.241 KG/M2, TRATAMIENTO Y APLICACIÓN DE RECOBRIEMIENTO ANTICORROSIÓN Y PUNTE DE ADHERENCIA SINKA TOP - ARMATAC 110 EPOXY O SUPERIOR EN CALIDAD PARA ACERO DE REFERENCIA EXISTENTE Y RESTRUITO, INCLUYE: DEMOLICIÓN, DESCARNE, COLADO, MANDOBRES EN BALSAS PARA DEMOLICIÓN, CORTE CON DESCARGA, CARGA Y DESCARGA, CIMBRA MUERTA, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, ACARREO, ROTULACIÓN, SELLADO HERMÉTICO, LÍNEA DE DISOCIACIÓN BÁSAL, ASI COMO LA LIMPIEZA Y ARREGLO DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	\$	1,541.89	120.00	\$ 185,026.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	109.88	\$ 169,422.87	109.88	\$ 169,422.87	10.12	\$ 15,603.93			
30	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENTE A LOS SULFATOS CON RESISTENCIA DE FC-350KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO = 3/4", EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES (LOSAS), EN MÓDULOS 1, 2, 3 Y 4, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO, ADITIVOS, ACCELERANTE A LOS 7 DÍAS, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ACABADO SEGÚN PROYECTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	M3	\$	5,291.93	30.00	\$ 158,757.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	27.50	\$ 145,528.08	27.50	\$ 145,528.08	2.50	\$ 13,229.82			
31	RETIRO DE BITA DE AMARRE EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTES, MANIÓDORAS CON EQUIPO PESADO, LIMPIEZA, RESANÉ DE LA SUPERFICIE, ARREGLO DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, CARGA Y DESCARGA A SITIO AUTORIZADO POR LA DEPENDENCIA P.U.O.T.	PZA	\$	3,445.16	3.00	\$ 10,335.48	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 10,335.48	0.00	\$ -	3.00	\$ 10,335.48	0.00	\$ 0.00			
32	REHABILITACIÓN DE GUARNICIÓN EN SECCIONES DEL MUELLE DE DRAGAS DE SECCIÓN DE 80 CM DE ANCHO Y GUARNICIÓN EN LOSAS DE 1.3 MTS DE ANCHO Y 0.35 M DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ACABADO SEGÚN PROYECTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO HASTA EL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	\$	546.40	3.00	\$ 1,639.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 1,639.20	3.00	\$ 1,639.20	0.00	\$ 0.00			
EXT 01	ROBIMBO DE ACHICLÉ CON EQUIPO ALTOCERÁMICO DE 8 HP, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	HRS	\$	61.58	94.00		0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	94.00	\$ 5,788.52	94.00	\$ 5,788.52	0.00	\$ 57,885.2			
EXT 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIETILENO NEGRO CALIBRE 600 EN PAVIMENTO HIDRÁULICO INCLUYE: COLOCACIÓN DE POLIETILENO, CORTES, TRASLADO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN	M2	\$	47.20	562.52		0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	562.52	\$ 26,550.94	562.52	\$ 26,550.94	0.00	\$ 26,550.94			
EXT 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS A BASE DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE NATURAL DE 2" CAL 16 EN ÁREA DE ACCESO AL MUELLE DE DRAGAS CON 0.90 M DE ALTURA Y TUBOS INTERMEDIOS DE ALTURA, POSTES FIJADOS AL PISO CON PLACA DE ACERO DE 0.12 X 0.10 X 0.006 MTS CON TORNILLOS EXPANSIVOS DE SUJECCIÓN MARCA HILTI DE 1/2", INCLUYE: TUBERIA, FIJACIÓN, ALARGUE, CORTE, MONTAJE, ROTULACIÓN, SELLADO HERMÉTICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO HASTA EL ÁREA DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y COLOCACIÓN, SELLADO HERMÉTICO A BASE DE SOLDADURA A-308, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	ML	\$	17,254.80	9.43		0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	9.43	\$ 162,712.76	9.43	\$ 162,712.76	0.00	\$ 1,627,12.76			
						TOTAL	\$3,466,657.06			\$122,072.27											