

AVANCE VALORIZADO

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

REPORTE MENSUAL No. 4 (CUATRO-FINIQUITO)

DEL 01 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2025

CONTRATISTA: JOSE CARLOS GUZMAN AVILA

IMPORTE DEL CONTRATO: \$ 3,466,657.06

CONTRATO: ASIPONATUX-GOI-OP-5/25

FECHA DE REPORTE: 06-ene-26

CONVENIO: ASIPONATUX-GOI-OP-5-1/25

FECHA DE INICIO: 09/09/2025

FECHA DE TERMINO: 22/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	%	TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL)	(\$)	POR EJECUTAR (VOL)	(\$)
A.- CONCRETO														
1	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO FC+250 KG/CM2 HASTA UN ESPESOR DE 25 CM. INCLUYE TRAZO, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA DELIMITAR AREA DE DEMOLICION. DEMOLICION CON EQUIPO MECANICO. SENALAMIENTOS 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	134.50	\$ 1,049.96	\$ 141,219.62	4.07		09/09/2025	27/11/2025	80	118.33	\$ 124,241.77	16.17	\$ 16,977.85
2	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA DE (0.00 A 120) MM. DE PROFUNDIDAD, PARA ALOJAR LAS ESTRUCTURAS DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE AFINE DE TALUVES, COMPACTACION DE LA SUPERFICIE DEL FONDO CON EQUIPO MECANICO, 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	430.38	\$ 263.43	\$ 113,375.00	3.27		17/09/2025	05/12/2025	80	426.57	\$ 112,371.34	3.81	\$ 1,003.66
3	SANEZ EN ZONAS INESTABLES A BASE DE FRAGMENTOS DE ROCA COMPRENDIDA ENTRE 4" A 6" DE DIAMETRO (0 CM A 1524 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.	M3	188.29	\$ 930.70	\$ 175,241.50	5.06		21/09/2025	09/12/2025	80	155.87	\$ 145,068.21	32.42	\$ 30,173.29
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 MAXIMO DEL AGREGADO DE 2" A 2.5" FINOS DEL BANCO QUE ELIA 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	134.50	\$ 1,048.01	\$ 140,957.35	4.07		26/09/2025	14/12/2025	80	123.10	\$ 129,010.03	11.40	\$ 11,947.32
5	FORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR, METORADA CON CEMENTO PORTLAND A RAZON DEL 4 % DEL P.V.S.M. DEL MATERIAL COMPACTACION AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95 %) DE SU P.V.S.M. DETERMINADO POR LA PRUEBA AASHTO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 1/2" A FINOS DEL BANCO QUE ELIA 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.	M3	107.60	\$ 1,444.37	\$ 155,414.21	4.48		01/10/2025	19/12/2025	80	108.07	\$ 156,093.07	-0.47	-\$ 678.85
6	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 25 CM. DE ESPESOR CON MODULO DE RUPTURA A LA FLEXION DE M45 KG/CM2 CLASE I CON PESO VOLUMETRICO SUPERIOR A 22 TON/M3 EN ESTADO FRESCO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 3/4" DEBENDO UTILIZAR MATERIAL CON PESO ESPECIFICO SUPERIOR A 26 TON/M3, ACABADO TEXTURIZADO TRANSVERSAL CON RASTRE DE ALAMBRE SEPARACION DE 3/4" Y PROFUNDIDAD DE 6.4 MM. MAXIMO Y 3 MM MINIMO, DEBERA AJUSTARSE LO ESTABLECIDO EN LA NORMA NACM-04-009/00 DEL LIBRO CTE CONSTRUCCION Y LA NORMA NLEG-3 PARA EJECUCION DE OBRAS, INCLUYE: FLETE A OBRA, DESPIEDRE, ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION, JUNTAS DE ACUERDO A ESPECIFICACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, ACERLANTE DE CONCRETO A 7 DIAS, CIMBRADO, PICADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, PRUEBAS AL CONCRETO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE 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	134.50	\$ 5,857.18	\$ 787,790.71	22.72		04/10/2025	12/12/2025	70	120.10	\$ 703,447.32	14.40	\$ 84,343.39
7	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO TIPO SCT EN COLOR AMARILLO BASE SOLVENTE MARCA COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES POR ASPIRACION LIBRE DE PLOMO Y DE RESINA ALQUIDICA CON HULE CLORADO (LONGITUD EFECTIVA) EN RAYA CENTRAL CONTINUA SENCILLA M-11 DE 15 CM DE ANCHO Y CON DOS CAPA DE 12 MILESIMAS HUMEDAS, SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA, CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT, INCLUYE: LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON PULIDOR Y CARDIA EN ANCHO DE RAYA, LIMPIEZA DE LA ARENA, PUNTEO Y APLICACION DE PINTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	1888.40	\$ 33.61	\$ 63,469.12	1.85		20/10/2025	22/12/2025	64	2202.03	\$ 74,010.23	-313.63	-\$ 10,541.10
8	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO TIPO SCT EN COLOR AMARILLO BASE SOLVENTE MARCA COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES POR ASPIRACION LIBRE DE PLOMO Y DE RESINA ALQUIDICA CON HULE CLORADO (LONGITUD EFECTIVA) EN RAYAS EN LAS ORILLAS DE LA CALZADA CONTINUA M-3 DE 20 CM DE ANCHO Y CON DOS CAPA DE 12 MILESIMAS HUMEDAS, SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA, CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT, INCLUYE: LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON PULIDOR Y CARDIA EN ANCHO DE RAYA, LIMPIEZA DE LA ARENA, PUNTEO Y APLICACION DE PINTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	4053.00	\$ 42.59	\$ 172,617.27	4.98		20/10/2025	22/12/2025	64	4113.30	\$ 175,185.45	-60.30	-\$ 2,568.18
9	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO TIPO SCT EN COLOR BLANCO MARCA COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES BASE SOLVENTE POR ASPIRACION LIBRE DE PLOMO Y DE RESINA ALQUIDICA CON HULE CLORADO (LONGITUD EFECTIVA) EN RAYAS PARA CRUCE DE PEATONES CONTINUA M-7 DE 40 CM DE ANCHO CON DOS CAPA DE 12 MILESIMAS HUMEDAS, SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA, CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT, INCLUYE: LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON CARDIA 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	534.00	\$ 70.68	\$ 37,743.12	1.09		20/10/2025	22/12/2025	64	534.00	\$ 37,743.12	0.00	\$
10	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO TIPO SCT EN COLOR BLANCO MARCA COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES BASE SOLVENTE POR ASPIRACION LIBRE DE PLOMO Y DE RESINA ALQUIDICA CON HULE CLORADO (LONGITUD EFECTIVA) EN RAYAS PARA CRUCE DE PEATONES CONTINUA M-11 CON DOS CAPA DE 12 MILESIMAS HUMEDAS, SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA, CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA, CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT, INCLUYE: LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON CARDIA 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.	M3	93.00	\$ 305.10	\$ 28,374.30	0.82		20/10/2025	22/12/2025	64	93.00	\$ 28,374.30	0.00	\$
11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO TIPO SCT EN COLOR AMARILLO MARCA COMEX O SUPERIOR EN ESPECIFICACIONES BASE SOLVENTE POR ASPIRACION LIBRE DE PLOMO Y DE RESINA ALQUIDICA CON HULE CLORADO PARA EL SEÑALAMIENTO DE HUELLAS PARA CAMINO DE PEATONES CON DOS CAPA DE 12 MILESIMAS HUMEDAS, SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, CON MAQUINA PINTARRAYAS AUTOPROPULSADA, CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN AJUSTAR LA CANTIDAD DE PINTURA Y EL ANCHO DE PELICULA, CON APLICACION DE MICROESFERA DE VIDRIO NORMA SCT, INCLUYE: LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON CARDIA Y PULIDOR EN HUELLAS DE TAMAÑO DE CALZADO DE 0.30 M SEPARADAS POR 15 M, LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON CARDIA Y PULIDOR EN HUELLAS EXISTENTES, LIMPIEZA DE LA ARENA, LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA, PUNTEO Y APLICACION DE PINTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	1624.00	\$ 62.07	\$ 100,801.68	2.91		20/10/2025	22/12/2025	64	1624.00	\$ 100,801.68	0.00	\$
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYA METALICA 2 LADOS REFLAJENTES COLOR AMARILLA DE APROXIMADAMENTE 20 X 20 CM Y UNA ALTURA DE 9 CM, FABRICADA EN LAMINA DE 1/8 DE ESPESOR, INCLUYE 4 CLAVOS DE ALTA RESISTENCIA DE 1/4", CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	154.00	\$ 393.36	\$ 60,577.44	175		12/11/2025	11/12/2025	30	154.00	\$ 60,577.44	0.00	\$
13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA A TOPES TIPO BOYA CON EL SISTEMA RP-6 MODIFICADO EMPLEANDO 2 CAPAS DE PRIMARIO ENTRE 4 Y 6 MILS DE PULG (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 PELICULA SECA DE ACUERDO A LA NORMA NRP-053-PEMEX-2006, APLICADO CON MAQUINA POR EL METODO DE ASPIRACION O BROCHA, INCLUYE: RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON PULIDOR Y CARDIA EN LA SUPERFICIE DE LA BOYA, LIMPIEZA DEL AREA, APLICACION DE PRIMARIO Y PINTURA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	33.00	\$ 404.47	\$ 13,347.51	0.39		12/11/2025	11/12/2025	30	33.00	\$ 13,347.51	0.00	\$
14	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRAFICO MARCA COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD POR ASPIRACION DE PLOMO BASE SOLVENTE ALQUIDAL - HULE CLORADO SOLIDOS POR VOLUMEN 50%, CON DOS CAPA DE 12 MILESIMAS HUMEDAS EN COLORES AZUL Y BLANCO PARA SEÑALAMIENTO DE HELIPUERTO 1770 DE DIAMETRO E DE 10 CM DE ANCHO - DE ACUERDO A PROYECTO, MARCAS EN EL PAVIMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON CARDIA 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.	ML	4141.00	\$ 81.63	\$ 338,029.83	9.75		12/11/2025	22/12/2025	41	4458.00	\$ 363,906.54	-317.00	-\$ 25,876.71
15	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO MARCA COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD POR ASPIRACION DE PLOMO BASE SOLVENTE ALQUIDAL - HULE CLORADO SOLIDOS POR VOLUMEN 50%, CON DOS CAPA DE 12 MILESIMAS HUMEDAS EN COLORES AZUL Y BLANCO PARA LOGO DE REUNION CON MEDIDAS DE 450 X 500 MTS, DE ACUERDO A PROYECTO, MARCAS EN EL PAVIMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON CARDIA 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	61.00	\$ 795.25	\$ 48,510.25	1.40		17/10/2025	26/11/2025	41	61.00	\$ 48,510.25	0.00	\$
16	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO MARCA COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD POR ASPIRACION DE PLOMO BASE SOLVENTE ALQUIDAL - HULE CLORADO SOLIDOS POR VOLUMEN 50%, CON DOS CAPA DE 12 MILESIMAS HUMEDAS EN COLORES AZUL Y BLANCO PARA RAMPAS DE DISCAPACITADOS CON MEDIDAS PROMEDIO DE 3.0 A 3.5 Y 1.3 A 1.65 MTS, DE ACUERDO A PROYECTO, MARCAS EN EL PAVIMENTO, INCLUYE: LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON CARDIA 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	\$ 9,758.46	\$ 9,758.46	0.28		25/10/2025	03/11/2025	10	1.00	\$ 9,758.46	0.00	\$
17	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO MARCA COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD POR ASPIRACION DE PLOMO BASE SOLVENTE ALQUIDAL - HULE CLORADO SOLIDOS POR VOLUMEN 50%, CON DOS CAPA DE 12 MILESIMAS HUMEDAS EN COLORES VERDE Y BLANCO PARA LOGO DE REUNION CON MEDIDAS DE 450 X 500 MTS, DE ACUERDO A PROYECTO, MARCAS EN EL PAVIMENTO, INCLUYE: LIMPIE													

AVANCE VALOR ZAD0

OBRA: "REHABILITACION A MUELLE FISCAL, PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL EN INSTALACIONES DE LA ASIPONATUX, EN EL PLERTO DE TUXPAN VERACRUZ."

REPORTE MENSUAL No. 4 (CUATRO-FINIQUITO)

DEL 01 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2025

CONTRATISTA: JOSÉ CARLOS GUZMÁN ÁVILA

3,466,657.06

IMPORTE DEL CONTRATO: ASIPONATUX-COI-OP-5/25

CONVENIO: ASIPONATUX-COI-OP-5-1/25

FECHA DE REPORTE: 06-ene-26

FECHA DE INICIO: 09/09/2025

FECHA DE TERMINO: 22/12/2025

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACIÓN EN DIAS	PERÍODO ACTUAL (VOL.)	VALOR (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	VALOR (\$)
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	2.00	\$ 1,323.72	\$ 2,647.44	0.08	12/11/2025	11/12/2025	30	2.00	\$ 2,647.44	0.00	\$
D.-	PINTURA												
21	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRANJAS DIAGONALES EN COLOR ALTERNADO AMARILLO Y NEGRO TRÁFICO DE 50 CM. DE ANCHO EN SUPERFICIE DE PANTALLA DE ATRÁQUE DE MUELLE FISCAL Y 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	951.00	\$ 332.29	\$ 316,007.79	9.12	30/09/2025	22/12/2025	84	951.00	\$ 316,007.79	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 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 LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. (P.U.O.T)	M2	2.32	\$ 317.90	\$ 737.53	0.02	30/09/2025	10/10/2025	11	2.32	\$ 737.53	0.00	\$
23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ROJA 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, 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	43.00	\$ 43.85	\$ 1,885.55	0.05	30/09/2025	22/12/2025	84	43.00	\$ 1,885.55	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, 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	384.00	\$ 43.85	\$ 16,838.40	0.49	30/09/2025	22/12/2025	84	384.00	\$ 16,838.40	0.00	\$
25	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO TIPO SCT EN COLOR AMARILLO MARCA COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD, BASE SOLVENTE POR ASPIRACIÓN LIBRE DE PLOMO Y DE RESINA ALQUÍDICA CON HULE CLORADO EN LEYENDAS Y SÍMBOLOS PARA INDICACIONES DE SENTIDOS DE DIRECCIÓN DEL MUELLE CON DOS CAPAS DE 12 MILÉSIMAS HUMEDAS, 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: TRAZO, LIMPIEZA DE SITIO, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE CON PULIDOR Y CARDAS 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	M2	5.00	\$ 305.10	\$ 1,525.50	0.04	20/10/2025	29/10/2025	10	5.00	\$ 1,525.50	0.00	\$
26	MANTENIMIENTO A BITAS DE ACERO EN MUELLE FISCAL Y MUELLE DE DRAGAS, A BASE DE APLICACIÓN DE UN PRIMARIO EPÓXIDO DE ALTOS SOLIDOS DE DOS COMPONENTES PEMEX PP-6 UNA CAPA DE 40 MILÉSIMAS (0.016 MICRAS) DE ESPESOR, DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD, APLICACIÓN DE UNA MANO DE ACABADO EPOXICO DE ALTOS SOLIDOS PEMEX RA-2 (0.6 MILÉSIMAS, 52 MICRAS) MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD Y COMO ACABADO LA APLICACIÓN DE ESMALTE DE POLIURETANO PEMEX RA-2 (CAPA 40 MILÉSIMAS, 10.6 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	21.00	\$ 2,967.41	\$ 62,315.61	180	18/10/2025	22/12/2025	66	21.00	\$ 62,315.61	0.00	\$
27	ROTULACIÓN DE NÚMEROS CON DIMENSIONES DE 0.40M DE ALTO X 0.35 M DE ANCHO X 0.05 M DE ANCHO DE LINEA DE CADA UNO DE LOS DÍGITS 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	75.00	\$ 181.07	\$ 13,580.25	0.39	18/10/2025	22/12/2025	66	75.00	\$ 13,580.25	0.00	\$
E.-	BARANDAL PERIMETRAL												
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAL A BASE DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE NATURAL DE 7 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 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 AL PISO, CORTES, SUMINISTRO DE MATERIALES EN ACERO INOXIDABLE, 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	9.43	\$ 21,582.79	\$ 205,525.71	5.87	10/11/2025	24/11/2025	15	0.00	\$ 9.43	\$ 205,525.71	
F.-	LOSA DE CONCRETO												
29	MANTENIMIENTO A ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO (LOSAS) EN SECCIONES DEL MUELLE FISCAL EN MÓDULOS 1, 2, 3, 4, CONSERVANDO EL ACERO DE REFUERZO EXISTENTE COMO SE MARCA EN EL PROYECTO, TENIENDO CUIDADO DE NO AFECTAR EL ACERO DE REFUERZO YA QUE SE TRASLADADA CON ACERO NUEVO DE REFUERZO DE VARILLA N° 5 (5/8 PULG) CON RESISTENCIA NORMAL DE P.Y. 4200 KG/CM2 CON UN APROXIMADO DE 12.41 KG/M2, TRATAMIENTO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIIVO Y PUENTE DE ADHERENCIA SIKAFOR TOP - ARMATE, 110 EPOCM O SUPERIOR EN CALIDAD PARA ACERO DE REFUERZO EXISTENTE Y RESTITUIDO, INCLUYE DEMOLICIÓN, DESCARNE, COLADO, MANIOBRAS EN BALSA PARA DEMOLICIÓN, CORTES CON DISCO, CARGA Y DESCARGA, CIMBRA MUERTA, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, ACARREO DEL PRODUCTO DE DESCARNE HASTA EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL ASI COMO LA LIMPIEZA Y ARREGLO DEL ÁREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, MANO OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	M2	120.00	\$ 1,541.89	\$ 185,026.80	5.34	25/10/2025	22/12/2025	59	109.88	\$ 169,422.67	10.12	\$ 15,603.93
30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENTE A LOS SULFATOS CON RESISTENCIA DE F.C:350KG/CM2 TAMANO MÁXIMO DEL AGREGADO = 3/4", EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES (LOSAS), EN MÓDULOS 1, 2, 3 Y 4, INCLUYE: CIMENTACIÓN Y DESCIMBRAZO, VIBRADO, CURADO, ADITIVOS, ACERELANTE A LOS 7 DÍAS, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ACABADO SEGUN PROYECTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. (P.U.O.T)	M3	30.00	\$ 5,291.93	\$ 158,757.90	4.58	25/10/2025	22/12/2025	59	27.50	\$ 145,528.48	2.50	\$ 13,229.82
31	RETIRO DE BITA DE AMARRE EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTES, MANIOBRAS 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	3.00	\$ 3,445.16	\$ 10,335.48	0.30	25/11/2025	03/12/2025	9	3.00	\$ 10,335.48	0.00	\$
32	REHABILITACIÓN DE GUARNICIÓN EN SECCIONES DEL MUELLE DE DRAGAS DE SECCION DE 0.20 M DE ANCHO DE GUARNICIÓN, INCLUYE: LIMPIEZA DE VARILLAS CON CARDAS Y PULIDOR, APLICACIÓN DE TRATAMIENTO ANTICORROSIIVO AL ACERO EXPUESTO CON FESTER CM-190, REVOQUE DE CEMENTO-ARENA DE 13, APLICACIÓN DE CURADO DE MORTERO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO GENERADO PRODUCTO DE LA REHABILITACIÓN FUERA DE LAS INSTALACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	3.00	\$ 546.40	\$ 1,639.20	0.05	25/11/2025	09/12/2025	15	3.00	\$ 1,639.20	0.00	\$
EXT-01	CONCEPTOS NO PREVISTOS												
EXT-01	BOMBEADO DE ACHIQUE CON EQUIPO AUTOCEBANTE DE 4" B HP, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	HRS	94.00	\$ 6158	\$ 5788.52	0.17	01/10/2025	05/12/2025	66	94.00	\$ 5,788.52	0.00	\$ 5,788.52
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	562.52	\$ 47.20	\$ 26,550.94	0.77	04/10/2025	12/12/2025	70	562.52	\$ 26,550.94	0.00	\$ 26,550.94
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAL 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 AL PISO, CORTES, SUMINISTRO DE MATERIALES EN ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO HASTA EL ÁREA DE INSTALACIÓN, MONTAJE Y COLOCACIÓN, SELLADO HERMÉTICO A 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	9.43	\$ 17,254.80	\$ 162,712.76	4.69	10/11/2025	24/01/2025	-289	9.43	\$ 162,712.76	0.00	\$ 162,712.76

TOTAL HI \$ 3,466,557.06 100.00

3,324,569.18 142,087.88

Porcentaje global de Obra: 100.00%
Porcentaje global de Obra Real: 95.90%
Ejecutada: 95.90%
Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 4.10%VERIFICO
ING. ALBERTO PEYROT AMAYA
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA

01 DE 01

ELABORÓ
ING. RAMÓN DE JESÚS RODRIGUEZ RUIZ
RESIDENTE DE OBRA