



RUBRO: **"MANTENIMIENTO AL SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN PLATAFORMA Y PANTALLA DE LOS MUELLES FISCAL Y DE DRAGAS DE LA ASIPONATUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"**
 UBICACION: **TUXPAN, VER.**
 CONTRATISTA: **ALEXANDER JUAREZ HERNANDEZ**
 CONTRATO N°: **ASIPONATUX-GOI-OP-10/22**

PERIODO REAL DEL: **12/09/2022** AL **25/11/2022**
 FECHA: **06/12/2022**
 HORA: **13:00:00 p. m.**

MONTO CONTRATO: **\$499,639.09** CON I.V.A. **\$579,581.34**
 ANTICIPO **\$149,891.73** CON I.V.A. **\$173,874.40**
 CONVENIO: **\$0.00** CON I.V.A.

LUGAR: **TUXPAN, VER.**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 12/09/22 AL 13/10/20		PERIODO 12/10/22 AL 10/11/22		PERIODO 11/11/22 AL 25/12/22		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
01	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 ATRAQUE DE MUELLE, CON PINTURA PARA TRÁFICO LÍNEA C97 HULE CLORADO A UNA MANO DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR, INCLUYE: LAVADO A BASE DE CHORRO DE AGUA A PRESIÓN CON HIDROLAVADORA, RETIRO DE PINTURA ACTUAL CON CARDA Y PULIDO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, 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	\$ 213.46	1,016.00	\$ 216,875.36	623.56	\$ 133,105.12	328.17	\$ 70,051.17		\$	951.73	\$ 203,156.29	64.27	\$ 13,719.07
02	MANTENIMIENTO A BITAS DE ACERO EN MUELLE A BASE DE APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO INORGÁNICO RICO EN ZINC AUTOCURANTE, SOLIDOS POR VOLUMEN 67±2%, UNA CAPA DE 4.0 MILÉSIMAS (101.6 MICRAS) DE ESPESOR SECO, RECUBRIMIENTO DE ENLACE EPÓXICO CATALIZADO POLIAMIDA MODIFICADO, SOLIDOS POR VOLUMEN 72±2%, DOS CAPAS DE 6.0 MILÉSIMAS (152.4 MICRAS) CADA UNA DE ESPESOR SECO Y ACABADO POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES MODIFICADO, SOLIDOS POR VOLUMEN 66±1%, UNA CAPA DE 4.0 MILS (101.6 MICRAS) DE ESPESOR SECO, EN COLOR AMARILLO, INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CARDA, CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA EN ESTRUCTURA, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, LIMPIEZA DEL POLVO DE LA SUPERFICIE A RECUBRIR, ROTULACIÓN DE NUMERO DE CADA UNA DE LAS BITAS , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	\$ 2,517.85	23.00	\$ 57,910.55	0.00	\$	20.00	\$ 50,357.00	5.00	\$ 12,589.25	25.00	\$ 62,946.25	-2.00	\$ -5,035.70
03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO 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 SIMILAR, INCLUYE: LAVADO A BASE DE CHORRO DE AGUA A PRESIÓN CON HIDROLAVADORA, RETIRO DE PINTURA ACTUAL CON CARDA Y PULIDO, 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	\$ 49.21	385.00	\$ 18,945.85	183.00	\$ 9,005.43	194.00	\$ 9,546.74		\$	377.00	\$ 18,552.17	8.00	\$ 393.68
04	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 SIMILAR, INCLUYE: LAVADO A BASE DE CHORRO DE AGUA A PRESIÓN CON HIDROLAVADORA, RETIRO DE PINTURA ACTUAL CON CARDA Y PULIDO, 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	\$ 49.21	43.00	\$ 2,116.03	0.00	\$	41.00	\$ 2,017.61		\$	41.00	\$ 2,017.61	2.00	\$ 98.42
05	ROTULACIÓN DE NUMERO DE CON DIMENSIONES DE 0.40 M DE ALTO X 0.30 M DE ANCHO CADA UNO DE LOS DÍGITOS EN LOSA DE MUELLE FISCAL CON PINTURA ROJA PARA TRÁFICO LÍNEA C97 HULE CLORADO A UNA MANO DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR, INCLUYE: LAVADO A BASE DE CHORRO DE AGUA A PRESIÓN CON HIDROLAVADORA, RETIRO DE PINTURA ACTUAL CON CARDA Y PULIDO, 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	\$ 105.98	86.00	\$ 9,114.28	0.00	\$	75.00	\$ 7,948.50		\$	75.00	\$ 7,948.50	11.00	\$ 1,165.78
06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALIZA DE SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN MUELLE, A BASE DE TUBO DE ACERO AC-36 DE 10" DE DIÁMETRO CED-40 DE 6 ML Y TUBO DE 3 PULGADAS AC36 CED-40 DE 1 M, PLACA DE ACERO AC-36 DE 0.40M X 0.40 M DE CEDULA 1/2" DE ESPESOR DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: DEMOLICIONES EN LOSA CON MEDIDAS DE 0.60 X 0.60 X 0.25 MTS., PARA ALOJAR ESTRUCTURA DE CIMENTACIÓN, DADO DE CONCRETO DE 0.60M X0.60 M X0.45 M BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c=250 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 CON MEDIDAS DE 0.60 X 0.60 X 0.25 MTS ARMADO SUPERIOR CON VARILLA #3 @20CM EN AMBOS SENTIDOS Y ARMADO INFERIOR CON VARILLA #3 @20CM EN AMBOS SENTIDOS Y ESTRIBOS @20CM #3 , 4 ANCLAS DE AC. A-36 DE 1" DIAM. LARGO DE 0.60M, PLACA DE ACERO 0.40M X0.40M A-36 DE 1/2" PARA BASE DE DESPLATE DE TUBERÍA, CARCABONES DE ACERO A-36 DE 3/8", CARDEO CON CARDA Y PULIDOR, APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO INORGÁNICO RICO EN ZINC AUTOCURANTE, SOLIDOS POR VOLUMEN 67±2%, UNA CAPA DE 4.0 MILÉSIMAS (101.6 MICRAS) DE ESPESOR SECO, RECUBRIMIENTO DE ENLACE EPÓXICO CATALIZADO POLIAMIDA MODIFICADO, SOLIDOS POR VOLUMEN 72±2%, DOS CAPAS DE 6.0 MILÉSIMAS (152.4 MICRAS) CADA UNA DE ESPESOR SECO Y ACABADO POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES MODIFICADO, SOLIDOS POR VOLUMEN 66±1%, UNA CAPA DE 4.0 MILS (101.6 MICRAS) DE ESPESOR SECO, EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, TRASLADOS TERRESTRES, MONTAJE DE ESTRUCTURA, COLOCACIÓN DE LINTERNA (SUMINISTRADA POR ASIPONATUX) CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T.	PZA	\$ 64,892.34	3.00	\$ 194,677.02	1.00	\$ 64,892.34	1.00	\$ 64,892.34	1.00	\$ 64,892.34	3.00	\$ 194,677.02	0.00	\$ 0.00
TOTAL					\$499,639.09		\$207,002.89		\$204,813.36		\$77,481.59		\$ 489,297.84		
RETENCIÓN POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DEVOLUCIÓN DE RETENCIONES MONTO SIN I.V.A. AMORTIZACIÓN DEL 20% DEL ANTICIPO SUBTOTAL I.V.A. 16% SUBTOTAL MENOS 0.5 % (S.F.P.) ESCALACIONES GENERADAS TOTAL SALDO						ESTIMACION 1 (UNO)		ESTIMACION 2 (DOS)		ESTIMACION 3 (TRES FINIQUITO)		SITUACIÓN CONTABLE DEL CONTRATO			
						\$0.00		\$1,199.93		\$0.00		\$0.00		TOTAL CONTRATO	
						\$0.00		\$0.00		\$203,613.43		\$78,681.52		TOTAL ESTIMADO	
						\$62,100.87		\$61,084.03		\$142,529.40		\$26,706.83		SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO	
						\$144,902.02		\$142,529.40		\$51,974.69		\$51,974.69		ANTICIPO OTORGADO OTORGADO	
						\$23,184.32		\$22,804.70		\$8,315.95		\$8,315.95		ANTICIPO OTORGADO OTORGADO	
						\$168,086.34		\$165,334.10		\$60,290.64		\$60,290.64		ANTICIPO AMORTIZADO	
						\$1,035.01		\$1,018.07		\$393.41		\$393.41		OTROS CARGOS	
						\$167,051.33		\$164,316.04		\$59,897.23		\$59,897.23		TOTAL ESCALACION GENERADA	
						\$292,636.20		\$89,022.77		\$10,341.25		\$10,341.25		TOTAL SANCIÓN GENERADA	
								SALDO DE CONTRATO							
								SALDO A FAVOR DE ASIPONATUX							

DEPENDENCIA O ENTIDAD. DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITO. RESERVANDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTE, POR TRABAJOS FALTANTES, MAL EJECUTADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS.

ENTIDAD Y LA CONTRATISTA: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE TRAMITE EL PAGO DE LA ESTIMACION 3 (TRES FINIQUITO) , LA CUAL HARA LAS VECES DE LIQUIDACIÓN.

ELABORO

REVISÓ

Va. Bo.

COMFORME

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

ING. RAYMUNDO ALOR ALOR.
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA

ING. OSCAR DAVID SANCHEZ ALEJANDRE
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ASOPNATUX

ASOPNATUX

ASOPNATUX

ALEXANDER JUAREZ HERNANDEZ