



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPÁN, S.A. DE C.V.

GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECO

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "REHABILITACIÓN DE RAMPA DE BOTADO ADYACENTE AL MUELLE DE DRAGAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

UBICACIÓN: TUXPAN, VER.

PRESTADOR DE SERVICIO: SILVIA LIZBETH GARCIA

CONTRATO N°: ASIPONATUX-GOI-OP-6/23

MONTO CONTRATO: \$640,231.41

ANTICIPO: \$192,069.42

CONVENIO:

PERIODO REAL DEL: DEL 16 DE JUNIO DE 2023 AL 29 DE AGOSTO DE 2023

DEL: DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023 HORA: 12:00 HRS

LUGAR TUXPAN, VER

HOJA N° 1 DE 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO DEL 16/06/23 AL 30/06/23		PERIODO DEL 01/07/23 AL 31/07/23		PERIODO DEL 01/08/23 AL 29/08/23		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
A	SUPERFICIE DE RODAMIENTO														
01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y NIVELES. INCLUYE MATERIAL PARA SEÑALAMIENTO, REPORTES DE CAMPO, EQUIPO DE MEDICIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	\$ 32.98	1,000.00	\$ 32,980.00	1,099.38	\$ 36,257.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,099.38	\$ 36,257.55	-99.38	-\$3,277.55
02	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA DE (0.00 A 120) MTS DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAR LAS ESTRUCTURAS DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE AFINE DE TALUDES, COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE FONDO AL NOVENTA POR CIENTO (90%) DE P.V.S.M. CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	\$ 151.97	174.24	\$ 26,479.25	133.41	\$ 20,274.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	133.41	\$ 20,274.32	4.083	\$6,204.94
03	SANEO EN ZONAS INESTABLES A BASE DE FRAGMENTOS DE ROCA COMPREDIDA ENTRE 4" A 6" (10 CM A 15.24 CM DE DIÁMETRO) EN UN ESPESOR DE 10 A 50 CM PARA RECIBIR CAPA DE SUB-BASE, INCLUYE: EXPLOTACIÓN DEL BANCO, ACARREO, ALMACENAJE, SUMINISTRO, AFINE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	\$ 971.78	2400	\$ 23,322.72	24.38	\$ 23,692.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	24.38	\$ 23,692.00	-0.38	-\$369.28
04	FORMACIÓN DE SUB-BASE 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 EXPLOTACIÓN 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	\$ 1,067.34	1200	\$ 12,808.08	0.00	\$ -	12.00	\$ 12,808.08	0.00	\$ -	12.00	\$ 12,808.08	0.00	\$500
05	FORMACIÓN DE BASE HIDRÁULICA DE 0.20 MTS DE ESPESOR MEJORADA CON CEMENTO, PORTLAND A RAZÓN DEL 4% DEL P.V.S.M. DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN AL 100% 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, 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	\$ 1,358.07	960	\$ 13,037.47	0.00	\$ -	74.56	\$ 101,257.70	0.00	\$ -	74.56	\$ 101,257.70	-64.96	-\$88,220.23
06	LOSA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 CON RESISTENCIA A 28 DÍAS DE 10 CM DE ESPESOR CON JUNTA TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL DE 2 CM DE ESPESOR RELLENAS DE MATERIAL ASFÁLTICO ACABADO ESTRIADO, INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO, MALLA ELECTROSOLDAD DE 6-6-04-04, CORTE CON DISCO, SELLADOR ASFÁLTICO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	\$ 3,804.02	720	\$ 27,388.94	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.20	\$ 27,388.94	7.20	\$ 27,388.94	0.00	\$500
07	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M HECHO EN OBRA, DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL REFORZADA CON 4 VAR LONGITUDINAL DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	ML	\$ 465.49	230.48	\$ 107,286.14	0.00	\$ -	162.40	\$ 75,595.58	0.00	\$ -	162.40	\$ 75,595.58	68.08	\$31,690.56
08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITURADO DE 3/4" PARA CONFORMACION DE ACCESO VEHICULAR, INCLUYE: COLOCACIÓN MECÁNICA Y MANUAL, COMPACTADO, NIVELACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	\$ 835.03	7165	\$ 59,829.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7165	\$59,829.90



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECO

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "REHABILITACIÓN DE RAMPA DE BOTADO ADYACENTE AL MUELLE DE DRAGAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"

PERIODO REAL

DEL:

HOJA N°

2DE3

UBICACION: TUXPAN, VER.
 PRESTADOR DE SERVICIO: SILVIA LIZBETH GARCIA
 CONTRATO N°: ASIPONATUX-GOI-OP-6/23
 MONTO CONTRATO: \$640,231.41 CON I.V.A. \$742,668.44
 ANTICIPO: \$192,069.42 CON I.V.A. \$222,800.53
 CONVENIO: CON I.V.A. \$0.00

DEL 16 DE JUNIO DE 2023 AL 29 DE AGOSTO DE 2023
 FECHA: 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
 HORA: 12:00 HRS
 LUGAR: TUXPAN, VER

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO DEL 16/06/23 AL 30/06/23		PERIODO DEL 01/07/23 AL 31/07/23		PERIODO DEL 01/08/23 AL 29/08/23		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 (UNO)		ESTIMACIÓN 2 (DOS)		ESTIMACIÓN 3 (TRES-FINIQUITO)		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
09	RECUPERACIÓN Y REUBICACIÓN DE PASTO TIPO INGLES EN ÁREAS Y PERIODOS DE ACUERDO A LA RESIDENCIA DE LA ASIPONATUX, INCLUYE: CARGA, DESCARGA, ACARREO, ACOPIO, TENDIDO SIEMBRA, RIEGO INICIAL, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P U O T.	M2	\$ 76.40	477.68	\$ 36,494.75	481.30	\$ 36,771.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	481.30	\$ 36,771.32	-362	\$ -527,657
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN ROSA CON SECCIÓN DE 26SX23X6 CM, INCLUYE EXCAVACIÓN, GRAVA TRITURADA 1/2" PARA SUB-BASE, ARENA PARA BASE, AGUA, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, SELLADOR, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P U O T.	M2	\$ 75090	59.50	\$ 44,678.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	49.91	\$ 37,477.49	49.91	\$ 37,477.49	9.59	\$ 57,201.13
B RAMPAS DE BOTADO															
11	EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA CON EQUIPO MECANICO DE 000 HASTA 200 PARA ALOJAR GAVION TIPO COLCHON EN AGUA, INCLUYE: EQUIPO MECANICO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA INSTITUCION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T.	M3	\$ 34150	87.90	\$ 30,017.85	148.54	\$ 50,726.11	0.00	\$ -	0.00	\$ -	148.54	\$ 50,726.11	-60.64	\$ -520,708.56
12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GAVIÓN RECTANGULAR CON DIMENSIONES DE 150 X 100 X 0.5 MTS A BASE DE MALLA TRIPLE CON TORSIÓN 80 X 100 MM DE ACUERDO A LA NORMA NMX-B-085-CANACERO DE 2005 Y 2020 DE 000 HASTA 200 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE SUMINISTRO DE PIEDRA TIPO BOLEO (CANTO RODADO) DE 6" A 10" DE DIAMETRO CON PESO ESPECIFICO DE 2.3 A 2.5 TON/M3 PARA RELLENO, NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MATERIALES, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA A NIVEL DE TERRENO NATURAL Y BAJO EL AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T.	PZA	\$ 1,452.38	5200	\$ 75,523.76	52.00	\$ 75,523.76	0.00	\$ -	0.00	\$ -	52.00	\$ 75,523.76	0.00	\$ 5000
13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BAJO EL AGUA DE GAVION TIPO COLCHON DE 4 X 2 X 0.3 MTS CON MALLA DE TRIPLE TORSIÓN 80 X 100 MM DE ACUERDO A LA NORMA NMX-B-085-CANACERO DE 2005 Y 2020 DE 000 HASTA 200 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA TIPO BOLEO (CANTO RODADO) DE 6" A 10" DE DIAMETRO Y UN PESO ESPECIFICO DE 2.3 A 2.5 TON/M3, NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T.	PZA	\$ 3,602.93	600	\$ 21,617.58	0.00	\$ -	6.00	\$ 21,617.58	0.00	\$ -	6.00	\$ 21,617.58	0.00	\$ 50.00
14	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LOSAS DE 2 X 1 X 0.10 MTS DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 ARMADA CON DE VARILLA DE NO. 3 A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO ESTRIBADO, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T.	PZA	\$ 1,549.88	24.00	\$ 37,197.12	0.00	\$ -	24.00	\$ 37,197.12	0.00	\$ -	24.00	\$ 37,197.12	0.00	\$ 50.00
15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA DE 4" A 8" CON BOLEOS PARA CONFORMACIÓN DE BASE EN RAMPA DE BOTADO, INCLUYE: COLOCACIÓN MECÁNICA Y MANUAL, NIVELACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T.	M3	\$ 995.93	6606	\$ 65,791.14	0.00	\$ -	66.06	\$ 65,791.14	0.00	\$ -	66.06	\$ 65,791.14	0.00	\$ 50.00
16	CONSTRUCCIÓN DE DENTELLON DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0.30 X 0.30 M HECHO EN OBRA, DE SECCIÓN RECTANGULAR REFORZADA CON 4 VAR LONGITUDINAL DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 25 CM INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P U O T.	ML	\$ 653.13	800	\$ 5,225.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ 5,225.04	8.00	\$ 5,225.04	0.00	\$ 50.00

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "REHABILITACIÓN DE RAMPA DE BOTADO ADYACENTE AL MUELLE DE DRAGAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ" PERIODO REAL DEL: _____ AL: _____ HOJA N° _____
 UBICACION: TUXPAN, VER. DEL 16 DE JUNIO DE 2023 AL 29 DE AGOSTO DE 2023
 PRESTADOR DE SERVICIO: SILVIA LIZBETH GARCIA FECHA: 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
 CONTRATO N°: ASIPONATUX-GOI-OP-6/23 HORA: 12:00 HRS
 MONTO CONTRATO: \$640,231.61 CON I.V.A. \$742,668.44 LUGAR: TUXPAN, VER
 ANTICIPO: \$192,069.42 CON I.V.A. \$222,800.53
 CONVENIO: _____ CON I.V.A. \$0.00

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO DEL 16/06/23 AL 30/06/23		PERIODO DEL 01/07/23 AL 31/07/23		PERIODO DEL 01/08/23 AL 29/08/23		TOTAL ESTIMADO		SALDO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
17	RETIRO Y REACOMODO DE CAPA DE PEDRAPLEN (ROCA) EN HOMBRO DE TALUD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA INCLUYE CARGA, DESCARGA, PERFILADO Y NIVELADO EN TALUD, EQUIPO MECÁNICO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN EL CONCEPTO, P.U. O T	M3	\$	285.46	72.00 \$	20,553.12	44.23 \$	12,625.90	0.00 \$			44.23 \$	12,625.90	27.77	57,927.22

		TOTAL	\$640,231.61	\$255,871.26	\$314,267.20	\$70,091.47	\$640,229.92	1.48
	RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA			\$0.00	\$0.00	\$0.00		
	DEVOLUCION DE RETENCION			\$0.00	\$0.00	\$0.00		
	MONTO SIN I.V.A			\$255,871.26	\$314,267.20	\$70,091.47		
	AMORTIZACION DEL 30% DEL ANTICIPO			\$76,281.38	\$94,280.16	\$21,027.89		
	SUBTOTAL			\$332,152.64	\$408,547.36	\$91,119.36		
	I.V.A. 16%			\$53,199.39	\$64,728.34	\$14,761.34		
	SUBTOTAL			\$385,352.03	\$473,275.70	\$105,880.70		
	ISR			\$1,279.36	\$1,579.34	\$350.46		
	MENOS 0.5% (S.F.P.)							
	ESCALACIONES GENERADAS							
	TOTAL			\$386,631.39	\$474,855.04	\$106,231.16		
	SALDO			\$255,871.26	\$314,267.20	\$70,091.47		

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

ENTIDAD Y PRESTADOR SERVICIO: AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE TRAMITE EL PAGO DE LA ESTIMACION 1 (UNO - FINIQUITO), LA CUAL HARA LAS VECES DE LIQUIDACION

ELABORO:
ASIPONA TUX

ING. RUBEN EMMANUEL MEZA LOREDO
RESIDENTE DE OBRA

REVISO:
ASIPONA TUX

ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

AUTORIZO:
ASIPONA TUX

ING. ESTEBAN ALOP ALOR
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA

CONFORME:
SILVIA LIZBETH GARCIA

ING. SILVIA LIZBETH GARCIA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION