

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APTUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-72X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-72X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 46 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO	PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		ESTIMACIÓN 11 (ONCE-FINIQUITO)		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
34140	M2	\$ 354.91	35.98 \$ 12,769.66	0.00 \$ -	0.00 \$ -	35.98 \$ 12,769.66	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	35.98	\$ 12,769.66	0.00	\$ -	
34150	PZA	\$ 444.11	6.00 \$ 2,664.66	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	6.00	\$ 2,664.66	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 2,664.66	0.00	\$ -	
34160	M2	\$ 489.91	100.86 \$ 49,412.32	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	100.86	\$ 49,412.32	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	100.86	\$ 49,412.32	0.00	\$ -	
34170	PZA	\$ 172.06	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	
EDIFICIO BOMBEROS																															
342	M2	\$ 62.51	515.61 \$ 32,230.78	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	515.61	\$ 32,230.78	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	515.61	\$ 32,230.78	0.00	\$ -
343	M2	\$ 62.51	903.76 \$ 56,494.04	0.00 \$ -	0.00 \$ -	387.13	\$ 24,199.50	516.63	\$ 32,294.54	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	903.76	\$ 56,494.04	0.00	\$ -
344	KG	\$ 13.81	450.00 \$ 6,214.50	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00 \$ -	0.00	\$ -	450.00	\$ 6,214.50	

ELABORO:

 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 47 DE 56

MONTO CONTRATO \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO	PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER					
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
345 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TIPO NARIZ DE 1/2" MARCA URREA UBICADA EN PLANTA BAJA DEL EDIFICIO DE BOMBEROS) INSTALACIÓN DE LLAVE DE NARIZ DE BRONCE SIN PULIR DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 575.94	100 \$ 575.94	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	100	\$ 575.94	0.00	\$ 0.00	100	\$ 575.94	0.00	\$ 0.00
346 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN EDIFICIO DE BOMBEROS , INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBREPONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 354.91	308.44 \$ 109,468.44	0.00	\$ 0.00	158.05	\$ 56,093.53	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	142.00	\$ 50,397.22	300.05	\$ 106,490.75	8.39	\$ 2,977.69		
347 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBREPONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 444.11	18.00 \$ 7,993.98	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 1,776.44	2.00	\$ 888.22	12.00	\$ 5,329.32	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	18.00	\$ 7,993.98	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		
348 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO PLANO CON DIMENSIONES 60 X 60 DE 40 WHATS LUZ BLANCA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,086.61	6.00 \$ 6,519.66	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	6.00	\$ 6,519.66	0.00	\$ 0.00	6.00	\$ 6,519.66	0.00	\$ 0.00
349 SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE CERRADURA DE PERILLA MARCA PHILLIPS DE PUERTA DE MADERA CON DIMENSIONES DE 2.00 X 0.80 M, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 881.27	1.00 \$ 881.27	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 881.27	1.00	\$ 881.27	0.00	\$ 0.00		
350 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE EDIFICIO DE BOMBEROS , INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,972.91	1.00 \$ 2,972.91	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 2,972.91	1.00	\$ 2,972.91	0.00	\$ 0.00		
351 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO CERÁMICO CON REBOSADERO, EN EDIFICIO DE BOMBEROS, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 5,047.78	1.00 \$ 5,047.78	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 5,047.78	1.00	\$ 5,047.78	0.00	\$ 0.00		
352 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA DE LAVABO MARCA URREA INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,549.28	1.00 \$ 2,549.28	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 2,549.28	1.00	\$ 2,549.28	0.00	\$ 0.00		
353 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPOL FLEXIBLE METALIZADO PARA LAVABO CON BOTE CHICO CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, EN EDIFICIO DE BOMBEROS, MARCA URREA, MODELO 3721 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, COLOCACIÓN DE ADAPTADOR CHUPÓN UNIVERSAL PARA CONEXIÓN CON LÍNEA DE DESCARGA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 652.44	1.00 \$ 652.44	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 652.44		
354 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO MARCA URREA CON CESPOL DE BOTE CON CONTRA LAVABO COLOR CROMO INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 3,800.09	1.00 \$ 3,800.09	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 3,800.09		

ELABORÓ:

 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

OBJETO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022 FECHA: 07/03/2023
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022 HORA: 12:00 p. m.
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 48 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67 ANTECIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 31/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
355 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MARCA URREA B, MODELO 318Q INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,141.67	100	\$ 2,141.67	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 2,141.67	0.00	\$ -
356 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPAKA BLACK OUT CON DIMENSIONES 120 ALTURA X 11 ANCHO LOCALIZADO EN LA PLANTA ALTA DEL EDIFICIO DE BOMBEROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,882.12	3.00	\$ 5,646.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 5,646.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 5,646.36	0.00	\$ -
CASETA-2 ACCESO AL RECINTO FISCALIZADO																																
357 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA NO. 2, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	111.53	\$ 6,971.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	111.53	\$ 6,971.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	111.53	\$ 6,971.99	0.00	\$ -
358 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA NO. 2, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	141.27	\$ 8,831.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	141.28	\$ 8,831.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	141.28	\$ 8,831.10	0.00	\$ -
359 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE CASETA NO. 2, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,347.12	2.00	\$ 4,694.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 4,694.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 4,694.24	0.00	\$ -
360 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA EXTERIOR DE ALUMINIO DE 2.11 M DE LARGO X 0.86 M DE ANCHO FABRICADA EN MARCOS Y PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR CAFÉ, DUELA DE ALUMINIO ONDULADA, VENTANA DE CRISTAL FILTRASOL DE 6MM DE ESPESOR, CON BISAGRA HIDRAULICA MARCA RYOBI O SIMILAR, CERRADURA CON JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO PUERTA EXISTENTE, ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 8,469.87	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
361 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA NO.2, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO	M2	\$ 354.91	54.45	\$ 19,324.85	0.00	\$ -	0.00	\$ -	54.45	\$ 19,324.85	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	54.45	\$ 19,324.85	0.00	\$ -

ELABORO:
 INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:
 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:
 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:
 INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APTUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 49 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		ESTIMACIÓN 11 (ONCE-FINIQUITO)		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
362	PZA	\$ 2,972.91	100	\$ 2,972.91	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,972.91		
363	PZA	\$ 5,047.78	100	\$ 5,047.78	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,047.78		
364	PZA	\$ 170.16	2.00	\$ 340.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 340.32		
365	PZA	\$ 608.52	1.00	\$ 608.52	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 608.52	1.00	\$ 608.52	0.00	\$ -		
366	PZA	\$ 525.06	2.00	\$ 1,050.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,050.12	2.00	\$ 1,050.12	0.00	\$ -		
367	PZA	\$ 571.83	1.00	\$ 571.83	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 571.83		
368	PZA	\$ 1,882.12	5.00	\$ 9,410.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 9,410.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 9,410.60	0.00	\$ -		
CASETA 4 RUTA A LA ZONA ARQUEOLOGICA																																		
369	M2	\$ 62.51	82.68	\$ 5,168.33	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	82.68	\$ 5,168.33	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	82.68	\$ 5,168.33	0.00	\$ -		
370	M2	\$ 62.51	53.98	\$ 3,374.29	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	53.98	\$ 3,374.29	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	53.98	\$ 3,374.29	0.00	\$ -		

ELABORO:
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:
 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:
 C. RAYMUNDO ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:
 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 50 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		ESTIMACIÓN T1 (ONCE-FINIQUITO)		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
371 SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE CASETA NO 4, INCLUYE RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,347.12	200	\$ 4,694.24	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	200	\$ 4,694.24	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	200	\$ 4,694.24	000	\$ -	200	\$ 4,694.24	000	\$ -
372 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PARA EXTERIOR EN CASETA NO 4 A BASE DE ALUMINIO DE 211 M. DE LARGO X 0.86 M. DE ANCHO FABRICADA EN MARCOS Y PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR CAFÉ, DUELA DE ALUMINIO ONDULADA, VENTANA DE CRISTAL FILTRASOL DE 6MM DE ESPESOR, CON BISAGRA HIDRÁULICA MARCA RYOBI O SIMILAR, CERRADURA CON JALADERA MARCA HERRALUM O SIMILAR, INCLUYE RETIRO PUERTA EXISTENTE, ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 8,469.87	200	\$ 16,939.74	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	200	\$ 16,939.74	200	\$ 16,939.74	000	\$ -	000	\$ -		
373 SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 40 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA NO 4, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO	M2	\$ 354.91	2200	\$ 7,808.02	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	2200	\$ 7,808.02	2200	\$ 7,808.02	000	\$ -	000	\$ -		
374 SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE NARIZ COLOR CROMO MARCA URREA INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 711.31	100	\$ 711.31	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 711.31	100	\$ 711.31	000	\$ -	000	\$ -		
375 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA DE BAÑO W.C MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE CASETA NO.4, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, COFLEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,972.91	200	\$ 5,945.82	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	200	\$ 5,945.82	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	200	\$ 5,945.82	000	\$ -	000	\$ -		
376 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CERÁMICO CON REBOSADERO, EN CASETA-4, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 5,047.78	200	\$ 10,095.56	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	200	\$ 10,095.56	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	200	\$ 10,095.56	000	\$ -	000	\$ -		
377 SUMINISTRO E INSTALACION DE CRISTAL VIDRIO VITROSOL DE 6 MM EN VENTANA DE LA CASETA CON DIMENSIONES DE 159 DE ANCHO X 0.97 M DE LARGO, INCLUYE DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACION DE VINIL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,687.42	100	\$ 1,687.42	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 1,687.42	100	\$ 1,687.42	000	\$ -	000	\$ -		
378 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT EN AREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 444.11	400	\$ 1,776.44	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	400	\$ 1,776.44	400	\$ 1,776.44	000	\$ -	000	\$ -		
379 SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK, OUT CON DIMENSIONES 120 ALTURA X 11 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,882.12	200	\$ 3,764.24	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	200	\$ 3,764.24	200	\$ 3,764.24	000	\$ -	000	\$ -		

ELABORO:
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:
 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:
 GERARDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:
 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-ZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-ZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022 FECHA: 07/03/2023
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022 HORA: 12:00 p. m.
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 01 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA: \$8,086,107.67 ANTECIPIO: \$2,091,234.74 CON IVA: \$2,425,832.30
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA: \$0.00

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 31/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/04/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		ESTIMACIÓN 11 (ONCE-FINIQUITO)		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER					
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
DIRECCION GENERAL Y AREAS ANEXAS																																
001	M2	\$ 62.51	62695	\$ 39,190.65	197.41	\$ 12,340.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	429.54	\$ 26,850.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	62695	\$ 39,190.64	0.00	\$ 0.01
002	M2	\$ 62.51	709.16	\$ 44,329.59	709.16	\$ 44,329.59	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	709.16	\$ 44,329.59	0.00	\$ -
003	M2	\$ 354.91	285.49	\$ 101,323.26	0.00	\$ -	285.49	\$ 101,323.26	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	285.49	\$ 101,323.26	0.00	\$ -
004	PZA	\$ 2,309.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
005	PZA	\$ 650.24	100	\$ 650.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 650.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 650.24	0.00	\$ -
006	PZA	\$ 4,256.44	2.00	\$ 8,512.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 8,512.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 8,512.88	0.00	\$ -
007	PZA	\$ 697.88	1.00	\$ 697.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 697.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 697.88	0.00	\$ -
008	PZA	\$ 623.67	50.00	\$ 31,183.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	26.00	\$ 16,215.42	24.00	\$ 14,968.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	50.00	\$ 31,183.50	0.00	\$ -

ELABORO:
 INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:
 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:
 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:
 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.87
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p.m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No: 02 DE 56

CONCEPTO	UNIDAD	PZA	CANTIDAD	IMPORTE	CONTRATADO		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 31/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 01/05/22 AL 31/05/22		PERIODO 01/06/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER							
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
009 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18 40CM DE DIÁMETRO X 3 20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN SANITARIOS DE DAMAS Y CABALLEROS DE DIRECCIÓN GENERAL INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$	44238	1000	\$	4,423.80	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	1000	\$	4,423.80	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	1000	\$	4,423.80	000	\$	0.00
010 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18 40CM DE DIÁMETRO X 3 20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LUMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN COCINETA DE DIRECCIÓN GENERAL INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$	44238	400	\$	1,769.52	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	400	\$	1,769.52	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	400	\$	1,769.52	000	\$	0.00
011 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOCO LED LUZ CALIDA DE 230 LM, BULBO MR, POTENCIA 3W MARCA TECNOLITE, MODELO MR16-SMDLED3V/6S DE EMPOTRAR EN PLAFÓN O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DEL EXISTENTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$	12731	3900	\$	4,965.09	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	1000	\$	1,273.10	2900	\$	3,691.99	000	\$	0.00	000	\$	0.00	3900	\$	4,965.09	000	\$	0.00
012 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE HIDRONEUMÁTICO, CONSISTENTE EN 16 METROS DE TUBO PPR DE 3/4", 2 MULTI-CONECTORES PARA TINACO, 12 CODOS DE 1" X 90" PPR, 12 TUERCAS UNIÓN PPR DE 1", 2 VÁLVULAS CHECK TIPO HORIZONTAL DE BRONCE DE 1", 4 VÁLVULAS CHECK VERTICALES DE BRONCE DE 1", 2 CONECTORES PPR DE ROSCA INTERIOR DE 1", 2 CONECTORES PPR DE ROSCA EXTERIOR DE 1", 2 VÁLVULAS ESFERA ROSCABLE GALVANIZADAS DE 1", 4 CONECTORES PPR ROSCA EXTERIOR DE 1 1/2", 2 REDUCTORES PPR PARA TUERCA UNIÓN DE 1" X 1/2", 1 TUERCA MIXTA PPR-METALICA DE 1" X 1/2", 1 TUERCA MIXTA PPR-METALICA DE 1", FLOTADOR CON ELECTRO-NIVEL PARA TINACO, REDUCCIÓN DE 1"	PZA	\$	11,818.45	100	\$	11,818.45	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	100	\$	11,818.45	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	100	\$	11,818.45	000	\$	0.00
013 RETIRO DE BOILER TIPO CALDERA, CON DIMENSIONES 4.40M X 8.80M, INCLUYE: DESCONEXIÓN, CANCELACIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE, RETIRO DESDE LOSA SUPERIOR HASTA NIVEL DE PISO, TRASLADO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$	2,881.03	100	\$	2,881.03	100	\$	2,881.03	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	100	\$	2,881.03	000	\$	0.00
014 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO EN BAÑO DE CASA NO 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE UN LITRO, MARCA JOFEL, MODELO AITANA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$	982.36	200	\$	1,964.72	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	200	\$	1,964.72	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	200	\$	1,964.72	000	\$	0.00
015 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS DE USO RUDO COLOR HUMO, EN BAÑO DE CASA NO 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE 600 TOALLAS, MARCA JOFEL, LÍNEA SMART O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$	852.80	100	\$	852.80	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	100	\$	852.80	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	100	\$	852.80	000	\$	0.00
016 FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE ESCAPE TIPO "U", UBICADA EN LA PARTE POSTERIOR DE LAS OFICINAS DE DIRECCIÓN GENERAL, CONFORMADA POR 18 ESCALONES DE 30CM DE CONTRAHUELLA, 90CM DE ANCHO, FABRICADOS A BASE BASTIDOR DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 2"X1/4" CON CUBIERTA DE LÁMINA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE CAL 14, EJE CENTRAL A BASE DE PERFIL IPS GALVANIZADA DE 6" DE PERALTE, 2 COLUMNAS METÁLICAS A BASE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 6" DE DIÁMETRO, 2.50 METROS DE ALTURA, BASE METÁLICA DE 0.3MX0.30M DE PLACA DE ACERO DE 3/8", ANCLADA A DADO DE CONCRETO DE F'c= 250KG/CM2 DE SECCIÓN	PZA	\$	37,136.43	100	\$	37,136.43	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	100	\$	37,136.43	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	100	\$	37,136.43	000	\$	0.00
017 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE RESPALDO APC SMART UPS SRT 5000VA SRTSKXL, DE 4.8 KWATTS/5.0 KVA CON TRANSFORMADOR APC; SMART-UPS SRT 5KVA TOWER ISOLATION/STEP-DOWN TRANSFORMER SRTSKTF, O SIMILAR, INCLUYE: CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	\$	78,287.40	100	\$	78,287.40	000	\$	0.00	100	\$	78,287.40	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	000	\$	0.00	100	\$	78,287.40	000	\$	0.00

GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

ELABORÓ: 
 INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ: 
 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ: 
 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME: 
 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022 FECHA: 07/03/2023
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022 HORA: 12:00 p. m.
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA N°: 03 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67 ANTIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00


CONCEPTO	UNIDAD	P.M.	CONTRATADO		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/04/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER							
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
'018 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTI-BACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$	6251	290.42	\$	18,154.15	290.42	\$	18,154.15	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	290.42	\$	18,154.15	0.00	\$		
'019 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTI-BACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$	6251	444.57	\$	27,790.05	444.57	\$	27,790.05	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	444.57	\$	27,790.05	0.00	\$		
'020 SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61 X 61 CM. X 15 MM DE ESPESOR EN SANITARIO DE CABALLERO MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USG MODELO RADAR O SIMILAR, EN OFICINAS DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN, INCLUYE: DESMONTAJE DEL PLAFÓN DAÑADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$	298.08	6.00	\$	1,788.48	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	4.00	\$	1,192.32	0.00	\$	0.00	\$	2.00	\$	596.16	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	6.00	\$	1,788.48	0.00	\$	
'021 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN LA OFICINA DE ADMINISTRACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO	M2	\$	354.91	279.37	\$	99,151.21	279.37	\$	99,151.21	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	279.37	\$	99,151.21	0.00	\$		
'022 SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE UNA BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$	4,256.44	2.00	\$	8,512.88	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	2.00	\$	8,512.88	2.00	\$	8,512.88	0.00	\$
'023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM EN VENTANA DE LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN DE ESPESOR EN VENTANAS DE ALUMINIO CON DIMENSIONES DE 121M DE ANCHO X 130M DE LARGO, INCLUYE DESMONTAJE DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	\$	823.78	1.00	\$	823.78	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	1.00	\$	823.78	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	1.00	\$	823.78	0.00	\$		
'024 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWJ, MODELO 3LPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$	623.67	46.00	\$	28,688.82	0.00	\$	0.00	\$	32.00	\$	19,957.44	14.00	\$	8,731.38	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	46.00	\$	28,688.82	0.00	\$	
'025 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO DE 21 CM MARCA SILENT, MODELO 300, EN BAÑO DEL EDIFICIO DE LA GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$	3,871.29	2.00	\$	7,742.58	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	2.00	\$	7,742.58	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	2.00	\$	7,742.58	0.00	\$		

ELABORÓ:

 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
UBICACIÓN: TUXPAN, VER
CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/09/2022
PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023

FECHA: 07/03/2023
HORA: 12:00 p. m.
LUGAR: TUXPAN, VER.
HOJA No.: 04 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 21/01/23		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
'026 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN MONOMANDO PARA LAVABO MARCA URREA MODELO 9425EO LOCALIZADO EN SANITARIO DE DAMAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 4,746.64	100	\$ 4,746.64	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,746.64	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,746.64	0.00	\$ -
'027 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN MONOMANDO PARA LAVABO MARCA URREA MODELO 9425EO LOCALIZADO EN SANITARIO DE CABALLEROS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 4,746.64	100	\$ 4,746.64	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,746.64	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,746.64	0.00	\$ -
EDIFICIO DE FINANZAS																																
'028 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE FINANZAS, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$ 62.51	285.66	\$ 17,856.61	285.66	\$ 17,856.61	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	285.66	\$ 17,856.61	0.00	\$ -
'029 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE FINANZAS, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPATULA Y/O CUÑA METALICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$ 62.51	332.35	\$ 20,775.20	332.35	\$ 20,775.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	332.35	\$ 20,775.20	0.00	\$ -
'030 REPARACIÓN DE CANCEL PARA SANITARIO DE CABALLEROS EN LA OFICINA DE FINANZAS, DIMENSIONES 0.82M DE ANCHO POR 1.59M DE LARGO, INCLUYE: MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	\$ 4,939.74	2.00	\$ 9,879.48	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,939.74	1.00	\$ 4,939.74	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 9,879.48	0.00	\$ -
'031 SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61CM X 61CM X 15MM DE ESPESOR EN EDIFICIO DE FINANZAS, MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USG MODELO RADAR O SIMILAR, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL PLAFÓN DAÑADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 298.08	19.00	\$ 5,663.52	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 1,192.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	15.00	\$ 4,471.20	0.00	\$ -	19.00	\$ 5,663.52	0.00	\$ -
'032 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84, LUMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED, DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN EL INTERIOR DE EDIFICIO DE FINANZAS, INCLUYE: RETIRO DE, EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 444.11	7.00	\$ 3,108.77	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.00	\$ 3,108.77	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.00	\$ 3,108.77	0.00	\$ -
'033 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANGULAR DE ROSCA MARCA COFLEX O SIMILAR UBICADA EN EL SANITARIO DE FINANZAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 362.74	10.00	\$ 3,627.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.00	\$ 3,627.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.00	\$ 3,627.40	0.00	\$ -
'034 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 40 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN EDIFICIO DE FINANZAS, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO	M2	\$ 354.91	241.89	\$ 85,849.18	0.00	\$ -	241.89	\$ 85,849.18	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	241.89	\$ 85,849.18	0.00	\$ -

ELABORO: 
ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ: 
ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ: 
C. RAYMUNDO ATOR ALOR
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME: 
ING. MARIO TIRADO CHIU
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No: 05 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA. \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA. \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA. \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER					
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
035 MANTENIMIENTO A PAREDES DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN QUE PRESENTA FISURAS APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM. DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, INCLUYE: SELLADOR BASE SOLVENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 44125	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
036 SUMINISTRO REMPLAZO DE BISAGRA HIDRAULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EL EDIFICIO DE FINANZAS, INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 4,273.28	2.00	\$ 8,546.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 8,546.56	2.00	\$ 8,546.56	0.00	\$ -		
037 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWJ, MODELO JLP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIDUCIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 623.67	26.00	\$ 16,215.42	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	26.00	\$ 16,215.42	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	26.00	\$ 16,215.42	0.00	\$ -		
038 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CON JALADERA PARA PUERTA PRINCIPAL DE ALUMINIO CON DIMENSIONES DE 200M X 090M, MARCA PHILLIPS, EN EDIFICIO DE FINANZAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,800.92	1.00	\$ 1,800.92	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,800.92	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,800.92	0.00	\$ -		
GERENCIA DE COMERCIALIZACION																																		
039 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTI-BACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE COMERCIALIZACIÓN, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	346.67	\$ 21,670.40	346.67	\$ 21,670.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	346.67	\$ 21,670.40	0.00	\$ -
040 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTI-BACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE COMERCIALIZACIÓN, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	618.85	\$ 38,684.31	618.85	\$ 38,684.31	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	618.85	\$ 38,684.31	0.00	\$ -		
041 REPARACIÓN DE PLAFÓN CIEGO A BASE DE PANEL DE YESO, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 3 CAPAS DE PASTA SUAVE, MARCA COVERMIX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 489.91	18.69	\$ 9,156.42	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	16.57	\$ 8,177.81	2.12	\$ 1,038.61	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	18.69	\$ 9,156.42	0.00	\$ -		
042 SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61CM X 61CM X 15MM DE ESPESOR EN OFICINA DE LA SUBGERENCIA DE PROMOCIÓN, MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USG, MODELO RADAR O SIMILAR, INCLUYE: DESMONTAJE DEL PLAFÓN DAÑADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 298.08	8.00	\$ 2,384.64	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 1,192.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 1,192.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ 2,384.64	0.00	\$ -		

ELABORÓ:

 INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 C. RAMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 51 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		ESTIMACIÓN 11 (ONCE-FINIQUITO)		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER						
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE					
CASETA DE VIGILANCIA DE BODEGA MULTIPROPOSITO																																					
380 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA MULTIPROPOSITO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$	6251	3178	\$	1,986.57	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	3178	\$	1,986.57	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	3178	\$	1,986.57	0.00	\$	0.00
381 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA MULTIPROPOSITO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$	6251	2705	\$	1,690.90	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	2705	\$	1,690.90	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	2705	\$	1,690.90	0.00	\$	0.00	
382 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE CASETA MULTIPROPOSITO, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$	2,347.12	200	\$	4,694.24	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	200	\$	4,694.24	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	200	\$	4,694.24	0.00	\$	0.00	
383 MANTENIMIENTO A PUERTA DE CANCEL DE ALUMINIO CON DIMENSIONES PROMEDIOS DE 090 DE ANCHO X 215M DE ALTO EN CASETA DE BODEGA MULTIPROPOSITO, INCLUYE: RETIRO Y COLOCACIÓN PARA DAR MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, NIVELACIÓN DE PUERTA, REPOSICIÓN DE CHAPA MARCA PHILLIPS 570 DOBLE CILINDRO Y CILINDRO MARIPOSA O SIMILAR EN CALIDAD, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$	716.68	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	
384 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.0MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FSTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA DE LIBRAMIENTO, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON: ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA.	M2	\$	354.91	14.03	\$	4,979.39	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	14.03	\$	4,979.39	14.03	\$	4,979.39	0.00	\$	0.00	
385 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA DE BAÑO W.C. MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE CASETA DE BODEGA MULTIPROPOSITO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, COFLEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$	2,972.91	100	\$	2,972.91	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	100	\$	2,972.91	100	\$	2,972.91	0.00	\$	0.00	
386 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, DESDE CASETA HASTA REGISTRO EXISTENTE EN CASETA DE BODEGA MULTIPROPOSITO INCLUYE: RETIRO DE CABLE Y TUBERÍA EXISTENTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DEL #8 MARCA CONDUMEX, TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE 3/4" DE PULGADAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	\$	161.34	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	
387 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 1/2" PULGADAS PARA SALIDA DE CLIMA EN CASETA DE BODEGA MULTIPROPOSITO, INCLUYE: 2 CODOS DE 1/2" DE PVC, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	\$	27.51	600	\$	165.06	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	600	\$	165.06	600	\$	165.06	0.00	\$	0.00	

ELABORO:
 INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:
 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:
 RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:
 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

TUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-T

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p.m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 52 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER				
																										CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			
388	200	\$ 3,764.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	200	\$ 3,764.24	0.00	\$ -		
CASETA DE VIGILANCIA DEL LIBRAMIENTO																																
389	60.36	\$ 5,376.87	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	44.63	\$ 3,975.64	0.00	\$ -	44.63	\$ 3,975.64	15.73	\$ 1,401.23
390	9.25	\$ 3,282.92	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	9.25	\$ 3,282.92
391	100	\$ 2,972.91	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 2,972.91
392	100	\$ 5,047.78	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 5,047.78
393	100	\$ 8,125.45	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 8,125.45
SERVICIOS GENERALES																																
394	157.00	\$ 194,477.47	27.00	\$ 33,445.17	29.00	\$ 35,922.59	25.00	\$ 30,967.75	23.00	\$ 28,490.33	27.00	\$ 33,445.17	0.00	\$ -	26.00	\$ 32,206.46	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	157.00	\$ 194,477.47	0.00	\$ -		
395	2.00	\$ 8,104.98	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 8,104.98	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 8,104.98

ELABORO:
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:
 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:
 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:
 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/09/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023

FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 53 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,632.30

CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER		
																										CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
396	6.00	\$ 36,381.66	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 36,381.66	0.00	\$ -	6.00	\$ 36,381.66	0.00	\$ -
397	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
398	5.00	\$ 17,185.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 17,185.90	0.00	\$ -	5.00	\$ 17,185.90	0.00	\$ -
399	2.00	\$ 6,490.46	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 6,490.46	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 6,490.46	0.00	\$ -	2.00	\$ 6,490.46	0.00	\$ -
400	9.00	\$ 2,028.33	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	9.00	\$ 2,028.33	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	9.00	\$ 2,028.33	0.00	\$ -	9.00	\$ 2,028.33	0.00	\$ -
401	5.00	\$ 983.75	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 983.75	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 983.75	0.00	\$ -	5.00	\$ 983.75	0.00	\$ -
402	1.00	\$ 177.63	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 177.63	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 177.63	0.00	\$ -	1.00	\$ 177.63	0.00	\$ -
403	1.00	\$ 199.15	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 199.15	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 199.15	0.00	\$ -	1.00	\$ 199.15	0.00	\$ -
404	1.00	\$ 243.26	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 243.26	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 243.26	0.00	\$ -	1.00	\$ 243.26	0.00	\$ -
405	1.00	\$ 259.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 259.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 259.96	0.00	\$ -	1.00	\$ 259.96	0.00	\$ -
406	8.00	\$ 6,329.76	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ 6,329.76	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ 6,329.76	0.00	\$ -	8.00	\$ 6,329.76	0.00	\$ -
407	8.00	\$ 5,494.64	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ 5,494.64	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ 5,494.64	0.00	\$ -	8.00	\$ 5,494.64	0.00	\$ -

ELABORO:

INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

INC. RAYMUNDO ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 54 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 21/01/23		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
40B SUMINISTRO DE ROLLO DE 100 METROS DE CABLE THW CALIBRE 12, MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLADO A INSTALACIONES DE LA APITUX, ESTIBA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	PZA	\$ 1,547.80	100	\$ 1,547.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 1,547.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 1,547.80	0.00	\$ -
CANTIDADES ADICIONALES (EXTRAORDINARIOS)																																
409 TRABAJOS DE DESMANTELAMIENTO Y RECONSTRUCCION DE FALDON DE DUROCK EN EDIFICIO DE DIRECCION GENERAL, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE FALDON DE DUROCK EXISTENTE CON DESARROLLO APROXIMADO DE 2.02 MTS, PROCURANDO NO DAÑAR ESTRUCTURA, MONTAJE POSTERIOR A CAMBIO DE CANALON, PANEL DUROCK DE 12 MM O SIMILAR, CINTA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE VIDRIO EN JUNTAS, ACABADO CON APLICACIÓN DE BASECOAT, POSTES GALVANIZADOS DONDE SE REQUIERA, TORNILLOS, MANTENIMIENTO A POSTES PRINCIPALES A BASE DE LIMPIEZA MANUAL Y/O MECANICA Y PRIMARIO ANTICORROSIVO, CORTES, DESPERDICIOS, TRABAJOS EN ALTURA, MATERIALES,	M2	\$ 1,569.47	55.43	\$ 86,995.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	55.43	\$ 86,995.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	55.43	\$ 86,995.72	0.00	\$ -
410 TRABAJOS DE DESMANTELAMIENTO Y RECONSTRUCCION DE CANALON EN EDIFICIO DE DIRECCION GENERAL, INCLUYE: RETIRO DE CANALON EXISTENTE DE DESARROLLO APROXIMADO DE 90 CMS, CAL 24, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON DE PLACA CAL 16, GALVANIZADO, FIDACION A ESTRUCTURA EXISTENTE, INCLUYE, MATERIALES, DOBLECES, TRABAJOS EN ALTURA, DOBLECES, PERFIL DE T PARA RIGIDIZAR ESTRUCTURA DONDE SE REQUIERA, SOLDADURAS, GALVANIZADO EN FRIO EN SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO	ML	\$ 1,546.78	29.45	\$ 45,552.67	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	21.62	\$ 33,441.38	3.60	\$ 5,568.41	0.00	\$ -	4.23	\$ 6,542.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	29.45	\$ 45,552.67	0.00	\$ -
411 SUMINISTRO Y FABRICACION DE MUEBLE SECUNDARIO PARA ARCHIVERO EN AREA DE ARCHIVO GENERAL DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA, TIPO "J" CON UN DESARROLLO DE 3.52 MTS DE LARGO, 2.02 MTS DE ALTURA Y 40 CMS DE PROFUNDIDAD, A BASE DE PANEL DE YESO INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, FORMACION DE ENTREPAÑOS, REEMPLAZO DE SOPORTES CON PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 2 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA REDIMIX O SIMILAR Y PINTURA ANTIBACTERIAL VINIMEX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 22,605.28	100	\$ 22,605.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 22,605.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 22,605.28	0.00	\$ -
412 SUMINISTRO Y FABRICACION DE MUEBLE INTERMEDIO PARA ARCHIVERO EN AREA DE ARCHIVO GENERAL DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA, CON UN DESARROLLO DE 1.44 MTS. DE LARGO, 2.02 MTS DE ALTURA Y 40 CMS DE PROFUNDIDAD, A BASE DE PANEL DE YESO INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, FORMACION DE ENTREPAÑOS, REEMPLAZO DE SOPORTES CON PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 2 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA REDIMIX O SIMILAR Y PINTURA ANTIBACTERIAL, VINIMEX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO, LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 6,702.59	100	\$ 6,702.59	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 6,702.59	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 6,702.59	0.00	\$ -
413 SUMINISTRO Y FABRICACION DE MUEBLE PRINCIPAL PARA ARCHIVERO EN AREA DE ARCHIVO GENERAL DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA, TIPO "U" CON DESARROLLO DE 6.11 MTS DE LARGO, 2.02 MTS DE ALTURA Y 40 CMS DE PROFUNDIDAD, A BASE DE PANEL DE YESO INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, FORMACION DE ENTREPAÑOS, REEMPLAZO DE SOPORTES CON PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 2 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA REDIMIX O SIMILAR Y PINTURA ANTIBACTERIAL VINIMEX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 28,504.91	100	\$ 28,504.91	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 28,504.91	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 28,504.91	0.00	\$ -
414 SUMINISTRO Y FABRICACION DE MUEBLE EN MURO PARA ARCHIVERO EN AREA DE OFICINAS DE INGENIERIA, CON UN DESARROLLO DE 2.40 MTS DE LARGO, 2.38 MTS DE ALTURA Y 40 CMS DE PROFUNDIDAD, A BASE DE PANEL DE YESO INCLUYE: FORMACION DE ENTREPAÑOS, SOPORTES CON PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 2 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA REDIMIX O SIMILAR Y PINTURA ANTIBACTERIAL VINIMEX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 9,205.94	100	\$ 9,205.94	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 9,205.94	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 9,205.94	0.00	\$ -

ELABORO: INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ: INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ: C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME: INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022 FECHA: 07/03/2023
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022 HORA: 12:00 p. m.
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 55 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.67 CON IVA: \$8,086,107.67 ANTECIPO: \$2,091,234.74 CON IVA: \$2,425,832.30
 MONTO CONVENIO: \$0.00

CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER				
																										CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			
415	100	\$ 8,944.97	100	\$ 8,944.97	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 8,944.97	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 8,944.97	0.00	\$ -		
416	100	\$ 5,400.11	100	\$ 5,400.11	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 5,400.11	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 5,400.11	0.00	\$ -		
417	100	\$ 12,694.67	100	\$ 12,694.67	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 12,694.67	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 12,694.67	0.00	\$ -		
418	100	\$ 2,039.06	100	\$ 2,039.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 2,039.06	0.00	\$ -	100	\$ 2,039.06	0.00	\$ -
419	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
420	100	\$ 9,221.71	100	\$ 9,221.71	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 9,221.71	0.00	\$ -	100	\$ 9,221.71	0.00	\$ -
421	100	\$ 5,678.18	100	\$ 5,678.18	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 5,678.18	0.00	\$ -	100	\$ 5,678.18	0.00	\$ -
422	124.99	\$ 26,722.86	124.99	\$ 26,722.86	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	124.99	\$ 26,722.86	0.00	\$ -	124.99	\$ 26,722.86	0.00	\$ -

ELABORO:
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:
 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:
 RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:
 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APTUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCION CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCION CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCION REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 56 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA: \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA: \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA: \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 21/01/23		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER					
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
423 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA CONCERTINA EN FORMA DE "Y" DE 130 MTS DE DESARROLLO A BASE DE ANGULO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE DE 2"x2"x1/4" EN BARRA DE LA RUTA A ESCOLLERA NORTE. INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE CONCRETO EN CADENA PARA ANCLADO DE SOPORTE, ELABORACION DE DOBLEZ PARA UNA LONGITUD DE 55 CM EN PARTE SUPERIOR DE Y, ELABORACION DE 3 MUESCAS DE 1 X 0.5 CM PARA HILOS DE ALAMBRE DE PUAS, SOLDADURA GALVANIZADO EN FRIJO DE SOLDADURA, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ENTREGA.	PZA	\$ 674.65	239.00	\$ 161,241.35	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	80.00	\$ 53,972.00	159.00	\$ 107,269.35	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	239.00	\$ 161,241.35	0.00	\$ -		
424 PRETEL EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE 5 HILADAS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 7 x 14 x 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1 : 5, REPELLADO EXTERIORMENTE E INTERIORMENTE Y CHAFLAN DE 10 x 10 CM EN EDIFICIO DEL AREA JURIDICA Y ORGANICO INTERNO DE CONTROL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TUBOS DE PVC SANITARIO DE 3 PULGADA A CADA 10 M LINEALES CON DOS CODOS DE 90 Y UN TRAMO DE TUBERIA DE 50 CM, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	\$ 1,728.04	24.00	\$ 41,472.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	24.00	\$ 41,472.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	24.00	\$ 41,472.96	0.00	\$ -		
425 ACABADO TEXTURIZADO A BASE DE TEXTURI DE COMEX O SIMILAR EN GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ADESIVO MARCA FESTERBOND O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	\$ 253.02	25.00	\$ 6,325.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	25.00	\$ 6,325.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	25.00	\$ 6,325.50	0.00	\$ -		
426 ACABADO EN MUROS A BASE DE ESTUKO O SIMILAR EN BARRA PERIMETRAL EN ZONA ADMINISTRATIVA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	\$ 153.53	208.40	\$ 31,995.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	208.40	\$ 31,995.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	208.40	\$ 31,995.65	0.00	\$ -		
427 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAYONETA PARA POSTE DE 2 1/2" x 2 1/4" CAL. 16 DE 38 CMS CON GRAPA, TAPA Y TORNILLOS EN ZONA OPERATIVA, ADMINISTRATIVA Y FARO DE LA BARRA NORTE, INCLUYE ELEMENTO PREFABRICADO TUBULAR PINTADO DEL COLOR DE LA POSTERIA Y REJACERO, SISTEMA DE FIJACION, TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	\$ 513.24	464.00	\$ 238,143.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	464.00	\$ 238,143.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	464.00	\$ 238,143.36	0.00	\$ -		
428 SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE 2.50 M DE 2" x 2" CON BAYONETA DOBLE PARA REJA ACERO COLOR VERDE EN AREA DE ESCOLLERA NORTE, INCLUYE DEMOLICION DE CASTILLO DE CONCRETO DE 20x20 CM EN UNA LONGITUD DE 40 A 50 CM, REPOSICION DE VOLUMEN DEMOLIDO CON CONCRETO FC = 250 KG/CM2, CIMBRADO Y DESCIMBRADO DE AREA A COLAR, ANCLADO Y FIJACION DE POSTE METALICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 1,849.66	57.00	\$ 105,430.62	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	57.00	\$ 105,430.62	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	57.00	\$ 105,430.62	0.00	\$ -		
ADITIVAS																																\$ 3,425.16		
DEDUCTIVAS																																	\$ (354.91)	
TOTAL				\$6,970,782.47		\$ 715,784.35		\$ 1,062,453.22		\$ 940,833.01		\$ 750,900.95		\$ 697,339.54		\$ 1,058,683.03		\$ 572,584.08		\$ 283,677.99		\$ 212,013.07		\$ 127,412.28		\$ 227,494.74		\$ 6,649,176.26		\$ 321,606.21				
SITUACION CONTABLE DEL CONTRATO																																		
RETENCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE VOLUCION POR REGULARIZACION AL PROGRAMA																																		
PENAS CONVENCIONALES POR NO CONCLUIR LA OBRA EN LA FECHA SEÑALADA EN EL PROGRAMA																																		
MONTOS SIN IVA																																		
AMORTIZACION DEL 30% DEL ANTICIPO																																		
SUBTOTAL																																		
I.V.A. 16%																																		
SUBTOTAL																																		
MENOS 0.5% (S.F.P.)																																		
ESCALACIONES GENERADAS																																		
TOTAL																																		
SALDO																																		
TOTAL CONTRATO																																		
TOTAL EJERCIDO																																		
SALDO POR CANCELAR DE CONTRATO																																		
ANTICIPO OTORGADO OTORGADO																																		
ANTICIPO AMORTIZADO																																		
OTROS CARGOS																																		
TOTAL ESCALACION GENERADA																																		
TOTAL SANCION GENERADA																																		
SALDO DE CONTRATO																																		
SALDO A FAVOR DE LA ASIPONATUX																																		

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

ENTIDAD Y CONTRATISTA, AMBAS PARTES MANIFIESTAN QUE ESTA EN PROCESO DE TRAMITE EL PAGO DE LA ESTIMACION II (ONCE FINIQUITO), LA CUAL HARA LAS VECES DE LIQUIDACION.

ELABORO:

 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISO:

 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZO:

 RAMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-ZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-ZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022 FECHA: 07/03/2023
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022 HORA: 12:00 p. m.
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA N°: 06 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 (UNO)		ESTIMACIÓN 2 (DOS)		ESTIMACIÓN 3 (TRES)		ESTIMACIÓN 4 (CUATRO)		ESTIMACIÓN 5 (CINCO)		ESTIMACIÓN 6 (SEIS)		ESTIMACIÓN 7 (SIETE)		ESTIMACIÓN 8 (OCHO)		ESTIMACIÓN 9 (NUEVE)		ESTIMACIÓN 10 (DIEZ)		ESTIMACIÓN 11 (ONCE-FINIQUITO)		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
100	\$ 11,219.26	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 11,219.26	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 11,219.26	000	\$ -
200	\$ 8,512.88	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	200	\$ 8,512.88	200	\$ 8,512.88	000	\$ -
200	\$ 978.58	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	200	\$ 978.58	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	200	\$ 978.58	000	\$ -
000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -
100	\$ 5,474.45	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 5,474.45	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 5,474.45	000	\$ -
SALA "M" DE USOS MÚLTIPLES, ÁREA DEL JURÍDICO Y ÓRGANO INTERNO																													
4579	\$ 2,862.33	366.45	\$ 22,906.79	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	78.75	\$ 4,922.66	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	490.99	\$ 30,691.78	000	\$ -
593.01	\$ 37,069.06	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	593.01	\$ 37,069.06	000	\$ -
300	\$ 12,134.07	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 4,044.69	000	\$ -	200	\$ 8,089.38	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	300	\$ 12,134.07	000	\$ -
1300	\$ 5,773.43	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	1300	\$ 5,773.43	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	1300	\$ 5,773.43	000	\$ -

ELABORÓ:

 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 C. DAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 07 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		ESTIMACIÓN 11 (ONCE-FINIQUITO)		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
050	PZA	\$ 3,932.57	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
051	M2	\$ 354.91	227.02	\$ 80,571.67	0.00	\$ -	227.02	\$ 80,571.67	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	227.02	\$ 80,571.67	0.00	\$ -		
052	M2	\$ 354.91	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
053	ML	\$ 42.07	136.96	\$ 5,761.91	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	136.96	\$ 5,761.91	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	136.96	\$ 5,761.91	0.00	\$ -		
054	PZA	\$ 4,256.44	2.00	\$ 8,512.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 8,512.88	2.00	\$ 8,512.88	0.00	\$ -		
055	PZA	\$ 3,425.16	2.00	\$ 6,850.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 6,850.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 6,850.32	0.00	\$ -		
056	PZA	\$ 2,549.28	100	\$ 2,549.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 2,549.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 2,549.28	0.00	\$ -		
057	PZA	\$ 2,141.68	100	\$ 2,141.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 2,141.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 2,141.68	0.00	\$ -		

ELABORO: INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ: INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ: C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME: INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023

FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 08 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO	PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 21/01/23		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER				
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			
058 FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE ESCAPE TIPO "L", UBICADA EN LA PARTE POSTERIOR DE LAS OFICINAS DE ÓRGANO INTERNO DE CONTROL, CONFORMADA POR 18 ESCALONES DE 30CM DE CONTRAHUELLA, 90CM DE ANCHO, FABRICADOS A BASE BASTIDOR DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 2"x1/4" CON CUBIERTA DE LÁMINA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE CAL 14, EJE CENTRAL A BASE DE PERFIL IPS GALVANIZADA DE 6" DE PERALTE, 2 COLUMNAS METÁLICAS A BASE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 6" DE DIÁMETRO, 250 METROS DE ALTURA, BASE METÁLICA DE 0.3MX0.30M DE PLACA DE ACERO DE 3/8", ANCLADA A DADO DE CONCRETO DE F'c= 250KG/CM2 DE SECCIÓN	PZA	\$ 43,608.62	100	\$ 43,608.62	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 43,608.62	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 43,608.62	0.00	\$ -		
58.1 SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE TECHADO DE LÁMINA DE POLICARBONATO CELULAR, COLOCADO SOBRE BASTIDOR DE PTR DE 1"x1", DE 120 M DE ANCHO POR 380 M DE LARGO, REFUERZOS TRANSVERSALES A CADA 0.70M DE SEPARACIÓN, APOYADO SOBRE 2 COLUMNAS DE ACERO AL CARBÓN DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: DEMOLICIÓN, ANCLAJE DE COLUMNAS AL PISO EXISTENTE, COLOCACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO SOBRE COLUMNAS, ANCLAJE DE BASTIDOR SOBRE LOSA EXISTENTE, MEDIANTE 4 PLACAS DE ACERO AL CARBÓN DE 0.15 M X 0.15 M X 1/4", UNIONES SOLDADAS, CON SOLDADURA 6013, CORTES Y DESPERDICIOS, RESANES, APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO	PZA	\$ 20,381.54	2.00	\$ 40,763.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 40,763.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 40,763.08	0.00	\$ -		
CASA DIRECCIÓN																																
059 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASA DIRECCIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	576.32	\$ 36,025.76	576.32	\$ 36,025.76	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	576.32	\$ 36,025.76	0.00	\$ -
060 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASA DIRECCIÓN, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	253.36	\$ 15,837.53	253.36	\$ 15,837.53	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	253.36	\$ 15,837.53	0.00	\$ -
061 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR, LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN LA OFICINA DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE:	M2	\$ 354.91	166.36	\$ 59,042.83	0.00	\$ -	166.36	\$ 59,042.83	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	166.36	\$ 59,042.83	0.00	\$ -
062 SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, EN PROTECCIONES METÁLICAS DE CASAS DEL FARO, INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	\$ 13.81	1,053.96	\$ 14,555.19	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,053.96	\$ 14,555.19	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,053.96	\$ 14,555.19	0.00	\$ -

ELABORÓ:

 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 C. RAMIRO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 09 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67 ANTECIPIO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/01/23		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER					
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
063	ML	\$ 42.07	274.98	\$ 11,568.41	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	274.98	\$ 11,568.41	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	274.98	\$ 11,568.41	0.00	\$ -		
064	PZA	\$ 1,561.03	10.00	\$ 15,610.30	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.00	\$ 15,610.30	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.00	\$ 15,610.30	0.00	\$ -		
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA																																		
065	M2	\$ 62.51	708.61	\$ 44,295.21	554.52	\$ 34,663.05	66.69	\$ 4,168.79	0.00	\$ -	0.00	\$ -	87.40	\$ 5,463.37	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	708.61	\$ 44,295.21	0.00	\$ -		
066	M2	\$ 62.51	544.39	\$ 34,029.82	66.69	\$ 4,168.79	421.27	\$ 26,333.59	0.00	\$ -	0.00	\$ -	56.43	\$ 3,527.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	544.39	\$ 34,029.82	0.00	\$ -		
067	ML	\$ 42.07	58.17	\$ 2,447.21	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	58.17	\$ 2,447.21	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	58.17	\$ 2,447.21	0.00	\$ -
068	M2	\$ 489.91	0.53	\$ 259.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.53	\$ 259.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.53	\$ 259.65	0.00	\$ -		
069	PZA	\$ 4,256.44	2.00	\$ 8,512.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 8,512.88		
070	PZA	\$ 783.46	1.00	\$ 783.46	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 783.46	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 783.46	0.00	\$ -		
071	PZA	\$ 5,669.50	1.00	\$ 5,669.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,669.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,669.50	0.00	\$ -		

ELABORO:
 INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:
 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:
 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:
 INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023

FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 10 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO	PERIODO 29/10/21 AL 10/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
072 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MARCA URREA B" MODELO 318Q, INCLUYE TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,141.68	100 \$ 2,141.68	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	100	\$ 2,141.68	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	100	\$ 2,141.68	0.00	\$ 0.00
073 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COFLEX PARA FREGADERO MARCA COFLEX INCLUYE LUADO DE LAS PARTES DAÑADAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 296.10	800 \$ 2,368.80	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	800	\$ 2,368.80	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	800	\$ 2,368.80	0.00	\$ 0.00
074 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 40MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 40 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN LA OFICINA DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE REPARACIÓN DE MURO LATERAL POR EFECTOS DE FILTRACIÓN DE AGUA EN LA OFICINA DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SECCIONES DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO, REPLAZO DE SECCIONES DAÑADAS POR APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE FESTERMIP 10 APP PS DE 40 MM. DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, INCLUYE: SELLADOR BASE SOLVENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 354.91	25316 \$ 89,849.02	0.00	\$ 0.00	194.07	\$ 68,877.38	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	59.09	\$ 20,971.63	253.16	\$ 89,849.02	0.00	\$ 0.00		
075 REPARACIÓN DE MURO LATERAL POR EFECTOS DE FILTRACIÓN DE AGUA EN LA OFICINA DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA SECCIONES DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO, REPLAZO DE SECCIONES DAÑADAS POR APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE FESTERMIP 10 APP PS DE 40 MM. DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, INCLUYE: SELLADOR BASE SOLVENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 354.91	0.00 \$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		
076 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE LAVAMANOS DE SANITARIO EN OFICINAS DE LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA FLEXIBLE TRENZADO EN ACERO INOXIDABLE CON MANGUERA INTERIOR DE HULE EPDM, CONECTORES 1/2" X 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 259.11	2.00 \$ 518.22	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 518.22	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 518.22	0.00	\$ 0.00
077 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINGITORIO SECO MARCA HELVEX MODELO GOBI, LOCALIZADO EN SANITARIO DE EDIFICIO DE INGENIERIA, INCLUYE: MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 8,734.21	0.00 \$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		
078 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO ELÉCTRICO DOBLE POLARIZADO MARCA BTICINO MODELO MODUS EVOLUTION COLOR BLANCO INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 489.29	1.00 \$ 489.29	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 489.29	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 489.29	0.00	\$ 0.00
079 RETIRO DE CABLES ELÉCTRICOS Y CAJA PARA CONTACTOS THORSMAN COLOR BLANCO, TIPO SOBRE PONER O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 348.63	9.00 \$ 3,137.67	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	9.00	\$ 3,137.67	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	9.00	\$ 3,137.67	0.00	\$ 0.00
080 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIONION DE 120V, LUZ BLANCA MCA JWJ, MODELO JLP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 623.67	95.00 \$ 59,248.65	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	38.00	\$ 23,699.46	8.00	\$ 4,989.36	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	49.00	\$ 30,559.83	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	95.00	\$ 59,248.65	0.00	\$ 0.00
081 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONOMANDO ALTO MARCA URREA, MODELO NEEK O SIMILAR, EN LAVAMANOS DEL SANITARIO LOCALIZADO EN BAÑOS DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 4,044.69	1.00 \$ 4,044.69	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 4,044.69	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 4,044.69	0.00	\$ 0.00

ELABORO: INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ: INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ: ARMANDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME: INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023

FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 11 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO	PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER					
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
082 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO MODELO 310 MARCA URREA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,146.12	100 \$ 2,146.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,146.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,146.12	0.00	\$ -		
083 SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPOL DE BOTE CON TRAMPA PARA LAVABO MARCA DICA 4206 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 1,078.35	2.00 \$ 2,156.70	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 2,156.70	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 2,156.70	0.00	\$ -		
084 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SOLALET BASIC CON DIMENSIONES DE 18 4 X 32 CM CON LÁMPARA INCANDESCENTE LUZ BLANCA CON 84 LUXES PARA SOBREPONER INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 635.01	5.00 \$ 3,175.05	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 3,175.05	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 3,175.05	0.00	\$ -		
085 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CON JALADERA PARA PUERTA PRINCIPAL DE ALUMINIO DE LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,800.92	1.00 \$ 1,800.92	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,800.92	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,800.92	0.00	\$ -		
086 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE PARA BAÑO DE 21CM MARCA SILENT, MODELO 300, EN BAÑO DEL EDIFICIO DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 3,830.43	1.00 \$ 3,830.43	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,830.43	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,830.43	0.00	\$ -		
087 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA DE RESPALDO APC SMART UPS SRT 5000VA SRTSKXL7, DE 4.8 KWATTS/5.0 KVA CON TRANSFORMADOR APC SMART-UPS SRT SKVA TOWER ISOLATION/STEP-DOWN TRANSFORMER SRTSKTF, O SIMILAR, INCLUYE: CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	\$ 78,288.02	1.00 \$ 78,288.02	0.00	\$ -	1.00	\$ 78,288.02	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 78,288.02	0.00	\$ -		
EDIFICIO DE SQUASH																																	
088 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE SQUASH, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIDADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	237.69 \$ 14,858.00	237.69	\$ 14,858.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	237.69	\$ 14,858.00	0.00	\$ -
089 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE SQUASH, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIDADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	0.00 \$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
090 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCEL CORREDIZO DE CRISTAL TEMPLADO DE 6MM, AJUSTABLE DE 130M A 150M DE ANCHO, MARCA PARA SANITARIO DEL SQUASH, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 6,642.80	0.00 \$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
091 LIMPIEZA Y BARNIZADO DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR PRINCIPAL CON DIMENSIONES 220 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, DE LA CASA NO 2 INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILINDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,309.55	3.00 \$ 6,928.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 6,928.65	3.00	\$ 6,928.65	0.00	\$ -
092 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO CERÁMICO CON REBOSADERO, EN SAQUASH, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 5,051.14	1.00 \$ 5,051.14	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,051.14	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,051.14	0.00	\$ -		

ELABORÓ:

 INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-32X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-32X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022 FECHA: 07/03/2023
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022 HORA: 12:00 p. m.
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 12 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,762.47 CON IVA \$8,086,107.67 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 28/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER							
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
093 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA JABONERA PARA BAÑO, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,034.90	100	\$ 1,034.90	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 1,034.90	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 1,034.90	000	\$ -		
094 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA PAPELERA PARA BAÑO, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,258.45	100	\$ 1,258.45	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 1,258.45	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 1,258.45	000	\$ -		
095 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN APAGADOR MARCA BTICINO MODUS EVLUTION PARA BAÑO, INCLUYE: MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 513.14	100	\$ 513.14	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 513.14	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 513.14	000	\$ -		
096 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL TIPO LED DE 40W, 595 MMX595 MM ALIMENTACIÓN DE 120V, LUZ BLANCA MCA JW, MODELO JLPP-40, O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE, AJUSTE DE SISTEMA DE FIDACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 623.67	4.00	\$ 2,494.68	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	4.00	\$ 2,494.68	000	\$ -		
EDIFICIO DEL ARCHIVO Y AREA EXTERIOR DE																																		
097 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE ARCHIVO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	558.00	\$ 34,880.58	263.01	\$ 16,440.76	294.99	\$ 18,439.82	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	558.00	\$ 34,880.58	0.00	\$ -
098 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE ARCHIVO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
099 REPOSICIÓN DE TELA MOSQUITERA EN COLOR NEGRO EN PUERTA DE DIMENSIONES 210M X 090M DE BODEGA DE LAS INSTALACIONES DEL FARO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE EXISTENTE, LIMPIEZA DEL PERFIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 195.83	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
100 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM DIMENSIONES 0.85M DE ANCHO X 2.14M DE LARGO LOCALIZADA EN ARCHIVO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 4,769.06	100	\$ 4,769.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,769.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 4,769.06	0.00	\$ -		
101 LIMPIEZA Y BARNIZADO DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR PRINCIPAL CON DIMENSIONES 220 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, DE LA CASA NO.2 INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,309.55	100	\$ 2,309.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 2,309.55	0.00	\$ -

ELABORÓ:

 INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-0003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-0003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No: 13 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
102 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 40 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN EDIFICIO DE ARCHIVO Y MEDICINA, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO	M2	\$ 354.91	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
103 EDIFICIO DEL TALLER Y CUARTO PLANTA EMERGENCIA SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE INSTALACIONES DEL TALLER, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	261.46	\$ 16,343.86	261.46	\$ 16,343.86	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	261.46	\$ 16,343.86	0.00	\$ -
104 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE INSTALACIONES DEL TALLER, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	403.53	\$ 25,224.66	263.04	\$ 16,442.63	140.49	\$ 8,782.03	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	403.53	\$ 25,224.66	0.00	\$ -
105 SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE FALSO PLAFÓN RETICULADO DE 61 X 61 CM X 15 MM DE ESPESOR EN EDIFICIO DEL TALLER, MODELO RADAR RETARDADOR AL FUEGO MARCA USO MODELO RADAR O SIMILAR, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL PLAFÓN DAÑADO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 298.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
106 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 1840CM DE DIÁMETRO X 320CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y B4; LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 444.11	4.00	\$ 1,776.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 1,776.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 1,776.44	0.00	\$ -
107 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO UBICADA EN EL SANITARIO DEL TALLER CON DIMENSIONES 0.80M DE ANCHO POR 2.06 M ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 4,598.73	2.00	\$ 9,197.46	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,598.73	1.00	\$ 4,598.73	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 9,197.46	0.00	\$ -
108 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJES Y CONEXIONES PARA WC COMPLETO, CONSISTENTE EN VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL, UN COFLEX PARA WC, BRIDA FLEXIBLE PARA WC, JUEGO DE TAQUETES PARA WC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	\$ 837.99	2.00	\$ 1,675.98	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 837.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 837.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,675.98	0.00	\$ -
109 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO PLANO CON DIMENSIONES 80 X 60 DE 40, WHATS LUZ BLANCA, EN INSTALACIONES DEL TALLER, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,086.60	4.00	\$ 4,346.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 4,346.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 4,346.40	0.00	\$ -
110 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE MARCA BTICINO MODUS EVOLUTION COLOR BLANCO LOCALIZADO EN EL SANITARIO DEL TALLER, POLARIZADO DOBLE MARCA BTICINO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 489.29	2.00	\$ 978.58	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 978.58	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 978.58	0.00	\$ -

ELABORÓ:

 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APTUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023

FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA N°: 14 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER																									
																										CONTRATADO		ESTIMACIÓN 1 (UNO)		ESTIMACIÓN 2 (DOS)		ESTIMACIÓN 3 (TRES)		ESTIMACIÓN 4 (CUATRO)		ESTIMACIÓN 5 (CINCO)		ESTIMACIÓN 6 (SEIS)		ESTIMACIÓN 7 (SIETE)		ESTIMACIÓN 8 (OCHO)		ESTIMACIÓN 9 (NUEVE)		ESTIMACIÓN 10 (DIEZ)		ESTIMACIÓN 11 (ONCE-FINIQUITO)		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
																										CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
2.00	\$ 1,050.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,050.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,050.12	0.00	\$ -																				
100	\$ 8,734.21	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 8,734.21	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 8,734.21	0.00	\$ -																				
1.00	\$ 172.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 172.06	1.00	\$ 172.06	0.00	\$ -																								
1.00	\$ 215.81	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 215.81	1.00	\$ 215.81	0.00	\$ -																								
3.00	\$ 1,825.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 608.52	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 608.52	2.00	\$ 1,217.04																						
1.00	\$ 155.82	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 155.82	1.00	\$ 155.82	0.00	\$ -																								
1152	\$ 3,549.43	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1152	\$ 3,549.43	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1152	\$ 3,549.43	0.00	\$ -																						
5055	\$ 17,940.70	0.00	\$ -	5055	\$ 17,940.70	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5055	\$ 17,940.70	0.00	\$ -																						
1.00	\$ 157.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 157.99	1.00	\$ 157.99	0.00	\$ -																				

ELABORÓ: INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ: INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ: C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME: ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023

FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 15 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTECIPIO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		ESTIMACIÓN 11 (ONCE-FINIQUITO)		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER	
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
120	M2	\$ 62.51	182.24	\$ 11,391.82	182.24	\$ 11,391.82	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	182.24	\$ 11,391.82	0.00	\$ -
121	M2	\$ 62.51	327.93	\$ 20,498.90	327.93	\$ 20,498.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	327.93	\$ 20,498.90	0.00	\$ -
122	PZA	\$ 20,338.76	4.00	\$ 81,355.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 20,338.76	0.00	\$ -	3.00	\$ 61,016.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 81,355.04	0.00	\$ -
123	PZA	\$ 854.82	1.00	\$ 854.82	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 854.82	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 854.82	0.00	\$ -
124	PZA	\$ 4,004.01	1.00	\$ 4,004.01	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,004.01	1.00	\$ 4,004.01	0.00	\$ -
125	M2	\$ 354.91	424.13	\$ 150,527.98	335.12	\$ 118,937.44	89.01	\$ 31,590.54	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	424.13	\$ 150,527.98	0.00	\$ -
126	PZA	\$ 837.99	1.00	\$ 837.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 837.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 837.99	0.00	\$ -
127	PZA	\$ 2,141.68	1.00	\$ 2,141.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,141.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,141.68	0.00	\$ -
128	PZA	\$ 3,830.43	1.00	\$ 3,830.43	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,830.43	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,830.43	0.00	\$ -

ELABORO:
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:
 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:
 C. RAYMOND ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:
 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZK-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZK-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023

FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 16 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTECIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER				
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			
129	REPLAZO DE LLAVE DE NARIZ DE BRONCE SIN PULIR DE 13 MM DE DIÁMETRO EN MINGITORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	\$ 575.94	100	\$ 575.94	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 575.94	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 575.94	0.00	\$ -		
130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DE USO RUDO EN PISO Y PARED, POLARIZADO CON TIERRA FÍSICA, MARCA BTICINO MODELO MODUS O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	\$ 626.41	8.00	\$ 5,011.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ 5,011.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ 5,011.28	0.00	\$ -
131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PLAFÓN LED RECTANGULAR LUZ BLANCA EMPOTRADO DE 120M X 0.60M, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	\$ 2,009.40	18.00	\$ 36,169.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	17.00	\$ 34,159.80	1.00	\$ 2,009.40	0.00	\$ -	18.00	\$ 36,169.20	0.00	\$ -		
132	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN CIEGO A BASE DE PANEL DE YESO EN SECCIONES DE 0.60M X 1.20M, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M, INCLUYE: SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, ACABADO A 3 CAPAS DE PASTA SUAVE MARCA COVERMIX O SIMILAR, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	\$ 489.91	60.00	\$ 29,394.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	15.00	\$ 7,348.65	45.00	\$ 22,045.95	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	60.00	\$ 29,394.60	0.00	\$ -		
132.1	MURO DE 15 CMS TERMINADO TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28CM CM EN ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 15 CM MÁXIMO, ACABADO COMÚN, HASTA 3.50 MTS DE ALTURA, EN EDIFICIO DE INFORMÁTICA, INCLUYE: ACARREOS A 1A ESTACIÓN A 20.00 MTS LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	M2	\$ 457.73	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
132.1	APLANADOS DE MEZCLA MORTERO-ARENA 1:4, 2 CMS DE ESPESOR, EN MUROS Y PLAFONES A PLOMO Y REGLA, EN EDIFICIO DE INFORMÁTICA, INCLUYE: ANDAMIAJE, ACARREOS A 1A ESTACIÓN A 20 MTS LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	M2	\$ 151.58	64.65	\$ 9,799.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	64.65	\$ 9,799.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	64.65	\$ 9,799.65	0.00	\$ -		
COBERTIZOS DE ESTACIONAMIENTO Y																																	
133	LIMPIEZA CON AGUA A PRESIÓN CON BOMBA TIPO CARCHER EN CUBIERTA DE LÁMINA EN LA SUPERFICIE DE LA CARA INFERIOR Y DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS HASTA 2.50 M DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	\$ 10.44	2,450.00	\$ 25,578.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2,450.00	\$ 25,578.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2,450.00	\$ 25,578.00	0.00	\$ -
134	LIMPIEZA MANUAL CON AGUA Y JABÓN LÍQUIDO BIODEGRADABLE DE DOMO DE LÁMINA DE POLICARBONATO COLOR BLANCO HASTA 2.50 M DE ALTURA, INCLUYE: CEPILLADO MANUAL CON CEPILLO DE CERDA SUAVE, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	\$ 23.53	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
135	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL DE ALUMINIO TIPO "T" DE "X" Y PARA FIJACIÓN DEL PERFIL DE UNIÓN, DE LAS LÁMINAS DE POLICARBONATO Y SELLADO DE JUNTAS HASTA 2.50 M DE ALTURA EN DOMO DE ANDADOR A EMBARCADERO DE LANCHA, INCLUYE: RETIRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA PARA CONFORMAR PERFIL CURVO, APLICACIÓN DE SILICÓN INDUSTRIAL ENTRE UNIONES DE LÁMINA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	\$ 190.77	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
136	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERIAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA	KG	\$ 13.81	5,650.00	\$ 78,026.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5,650.00	\$ 78,026.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5,650.00	\$ 78,026.50	0.00	\$ -

ELABORÓ: INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ: INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ: C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME: INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-22X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-22X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023

FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 17 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		ESTIMACIÓN 11 (ONCE-FINIQUITO)		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER		
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
137	REPLAZO DE COLUMNA DE TUBO DE 2" EXISTENTE EN COBERTIZOS DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, POR TUBO DE ACERO AL CARBÓN ESTÁNDAR DE 3" DE DIÁMETRO. INCLUYE APUNTALAMIENTO DE ESTRUCTURA, RETIRO DE POSTE EXISTENTE, DEMOLICIONES PARA DADO DE CONCRETO SIMPLE DE 40X40X40CM, COLADO DE CONCRETO, RETIRO DE TUBERÍA AL LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 1,818.52	12.00	\$ 21,822.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.00	\$ 21,822.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.00	\$ 21,822.24	0.00	\$ -
138	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE ZINC RECTANGULAR R-101, CALIBRE 26 DE 20" DE LONGITUD, FIJADA CON PISA AUTO-TALADRANTE CON RONDANA DE NEOPRENO, EN COBERTIZOS DE ÁREA ADMINISTRATIVA. INCLUYE: RETIRO DE LÁMINA EXISTENTE, COLOCACIÓN, SUJECCIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 3,544.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
139	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL MONTEN DE 6" X 2", CALIBRE 14, EN COBERTIZO DE DIRECCIÓN GENERAL, COLOCADO EN UNA LONGITUD DE 12 METROS EN SENTIDO LONGITUDINAL. INCLUYE: APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 8,469.56	2.00	\$ 16,939.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 16,939.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 16,939.12	0.00	\$ -
140	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL MONTEN DE 4" X 2", CALIBRE 14, EN COBERTIZO DE ÁREA DE ESTACIONAMIENTO GENERAL, COLOCADO EN UNA LONGITUD DE 36 METROS EN SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE: APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 5,627.69	2.00	\$ 11,255.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 11,255.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 11,255.38	0.00	\$ -
CASETA DE VIGILANCIA-1 DE ACCESO EDIFICIO DE AREAS ADMINISTRATIVAS																																	
141	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA NO 1, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	74.41	\$ 4,651.37	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	74.41	\$ 4,651.37	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	74.41	\$ 4,651.37	0.00	\$ -
142	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA NO 1, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	37.77	\$ 2,361.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	37.77	\$ 2,361.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	37.77	\$ 2,361.00	0.00	\$ -
143	MANTENIMIENTO Y RESANE A LOSA DE CASETA NO 1, A BASE DE MORTERO REPARADOR DE CONCRETO, MARCA FESTER CM-200 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO DAÑADO HASTA DESCUBRIR ACERO DE REFUERZO, APLICACIÓN DE LECHADA DE MORTERO ANTICORROSIVO PARA TRATAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO, MARCA FESTER CM-100 O SIMILAR, APLICADO CON BROCHA SOBRE EL ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	\$ 265.99	0.65	\$ 172.89	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.65	\$ 172.89	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.65	\$ 172.89	0.00	\$ -

ELABORO: INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ: INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ: C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME: INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APTUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 18 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 21/01/23		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
144 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 40 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN INSTALACIONES DE CASETA NO1, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO	M2	\$ 35491	22.57	\$ 8,010.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	22.57	\$ 8,010.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	22.57	\$ 8,010.32	0.00	\$ -
145 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE, EN CASETA NO1, MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 52506	2.00	\$ 1,050.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 525.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 525.06	2.00	\$ 1,050.12	0.00	\$ -
146 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO ELECTRICO DOBLE MARCA BITICINO MODELO MODUS EVOLUTION COLOR BLANCO, EN CASETA NO1, INCLUYE: TAPA DE DOS VENTANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 48929	4.00	\$ 1,957.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 1,957.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 1,957.16	0.00	\$ -
147 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, EN CASETA NO1, MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: TAPA DE UNA VENTANA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 51314	1.00	\$ 513.14	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 513.14	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 513.14	0.00	\$ -
148 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 120 ALTURA X 11 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,882.12	1.00	\$ 1,882.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,882.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,882.12	0.00	\$ -
149 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL VIDRIO VITROSOL DE 6 MM EN VENTANA DE LA CASETA CON DIMENSIONES DE 159M DE ANCHO X 0.97M DE LARGO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,687.42	2.00	\$ 3,374.84	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 3,374.84	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 3,374.84	0.00	\$ -
150 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE COMPLETO PARA WC DEL SANITARIO DE CASETA NO1, INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 837.99	1.00	\$ 837.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 837.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 837.99	0.00	\$ -
151 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MARCA URREA 8", MODELO 318Q INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,141.52	1.00	\$ 2,141.52	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,141.52	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,141.52	0.00	\$ -
152 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO EN BAÑO DE CASA NO. 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE UN LITRO, MARCA JOFEL MODELO AITANA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,455.92	1.00	\$ 2,455.92	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,455.92	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,455.92	0.00	\$ -
153 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS DE USO RUDO COLOR HUMO, EN BAÑO DE CASA NO 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE 600 TOALLAS, MARCA JOFEL LÍNEA SMART O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,367.39	1.00	\$ 2,367.39	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,367.39	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,367.39	0.00	\$ -

ELABORÓ:

 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022 FECHA: 07/03/2023
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022 HORA: 12:00 p. m.
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 19 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67 ANTECIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER								
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE							
154 FARO DEL PUERTO Y UNIDADES DE SERVICIOS, REPARACIÓN DE CONCRETO DAÑADO EN DALA SUPERIOR DE SECCIÓN 20X20CM DE LA BARDA DE FACHADA PRINCIPAL, A BASE DE MORTERO REPARADOR DE CONCRETO, MARCA FESTER CM-200 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO DAÑADO HASTA DESCUBRIR ACERO DE REFUERZO, APLICACIÓN DE LECHADA DE MORTERO ANTICORROSIVO PARA TRATAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO, MARCA FESTER CM-100 O SIMILAR, APLICADO CON BROCHA SOBRE EL ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	ML	\$	5325	44.86	\$	2,388.80	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	44.86	\$	2,388.80	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	44.86	\$	2,388.80	0.00	\$	0.00			
155 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN DALAS Y CASTILLOS DE LA BARDA DE FACHADA PRINCIPAL, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO ANTI HUMEDAD, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$	6251	89.82	\$	5,614.65	0.00	\$	0.00	0.00	\$	89.82	\$	5,614.65	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	89.82	\$	5,614.65	0.00	\$	0.00			
156 LIMPIEZA MANUAL CON AGUA Y JABÓN LÍQUIDO BIODEGRADABLE Y EQUIPO DE HIRDO LAVADO EN BARDA PERIMETRAL DE INSTALACIONES DEL FARO, HASTA 250 M DE ALTURA, INCLUYE: CEPILLADO MANUAL CON CEPILLO DE CERDA SUAVE, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$	2353	5,525.83	\$	130,022.78	0.00	\$	0.00	0.00	\$	2,820.24	\$	66,360.25	1,635.55	\$	38,484.49	0.00	\$	0.00	0.00	\$	1,070.04	\$	25,178.04	0.00	\$	0.00	0.00	\$	5,525.83	\$	130,022.78	0.00	\$	0.00	
157 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN DALA Y COLUMNAS DE LA BARDA PERIMETRAL DE INSTALACIONES DEL FARO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$	6251	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	
158 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN ANUNCIO DE FARO ROTULADO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$	6251	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	
159 MANTENIMIENTO A DADOS Y MARCO DE ANUNCIO Y RESANE A BASE DE MORTERO REPARADOR DE CONCRETO, MARCA FESTER CM-200 O SIMILAR, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO DAÑADO HASTA DESCUBRIR ACERO DE REFUERZO, APLICACIÓN DE LECHADA DE MORTERO ANTICORROSIVO PARA TRATAMIENTO DE ACERO DE REFUERZO, MARCA FESTER CM-100 O SIMILAR, APLICADO CON BROCHA SOBRE EL ACERO DE REFUERZO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M2	\$	26599	0.90	\$	239.39	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.90	\$	239.39	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.90	\$	239.39	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00
160 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECHUMBRE DE POLICARBONATO EN LA CASA DE VISITA DEL FARO INCLUYE: SOPORTES EN PERFILES GALVANIZADOS, CINTA DE REFUERZO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN, FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$	1,069.88	13.17	\$	14,090.32	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	13.17	\$	14,090.32	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	13.17	\$	14,090.32	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00

ELABORO:
 INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:
 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:
 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:
 INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 20 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 01/01/21 AL 31/01/21		PERIODO 01/02/21 AL 31/02/21		PERIODO 01/03/21 AL 31/03/21		PERIODO 01/04/21 AL 30/04/21		PERIODO 01/05/21 AL 31/05/21		PERIODO 01/06/21 AL 30/06/21		PERIODO 01/07/21 AL 31/07/21		PERIODO 01/08/21 AL 31/08/21		PERIODO 01/09/21 AL 30/09/21		PERIODO 01/10/21 AL 31/10/21		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER						
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			
161 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE LA CASA NO 1 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$	62.51	125.93	\$	7,871.88	0.00	\$	0.00	125.93	\$	7,871.88	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	125.93	\$	7,871.88	0.00	\$	0.00
162 SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE DE POLICARBONATO EN LA CASA DE VISITA DEL FARO, INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	\$	13.81	88.05	\$	1,215.97	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	88.05	\$	1,215.97	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	88.05	\$	1,215.97	0.00	\$	0.00	
163 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE LA CASA NO 1 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$	62.51	221.81	\$	13,865.34	0.00	\$	0.00	221.81	\$	13,865.34	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	221.81	\$	13,865.34	0.00	\$	0.00
164 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE LA CASA NO 2 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$	62.51	316.16	\$	19,763.16	0.00	\$	0.00	316.16	\$	19,763.16	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	316.16	\$	19,763.16	0.00	\$	0.00
165 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE LA CASA NO 2 DE VISITAS DEL FARO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$	62.51	197.89	\$	12,370.10	0.00	\$	0.00	197.89	\$	12,370.10	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	197.89	\$	12,370.10	0.00	\$	0.00
166 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DEL FARO CON UN RADIO DE 1.75M PROMEDIO Y UNA ALTURA DE 22 M, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$	62.51	349.87	\$	21,870.37	0.00	\$	0.00	233.69	\$	14,607.96	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	116.18	\$	7,262.41	0.00	\$	0.00	0.00	\$	0.00	349.87	\$	21,870.37	0.00	\$	0.00

ELABORÓ:

 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023

FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 21 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67 ANTECIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 21/01/23		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER						
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE					
167 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$	6251	3561	\$	2,225.98	0.00	\$	3561	\$	2,225.98	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	3561	\$	2,225.98	0.00	\$	
168 SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SOLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, EN PROTECCIONES METÁLICAS DE CASAS DEL FARO, INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	\$	1381	54716	\$	7,556.28	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	547.16	\$	7,556.28	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	547.16	\$	7,556.28	0.00	\$	
169 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, CASA NO1 DEL FARO, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN, FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANÉ DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL	M2	\$	354.91	9013	\$	31,988.04	0.00	\$	9013	\$	31,988.04	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	9013	\$	31,988.04	0.00	\$	
170 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, CASA NO2 DEL FARO, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN, FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANÉ DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL	M2	\$	354.91	13666	\$	48,502.00	0.00	\$	13666	\$	48,502.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	13666	\$	48,502.00	0.00	\$	
171 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL REJA ACERO DE 200 M. DE ALTURA X 250 M. DE ANCHO, FORMADO CON VARILLA VERTICAL Y HORIZONTAL DE ALAMBRE ELECTRO-SOLDADO CALIBRE 6 CON ABERTURA DE MALLA DE 50 X 200 MM, GALVANIZADO CON CAPA DE ZINC DE 100 A 120 GR/M, CON ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, INCLUYE: ABRAZADERA METÁLICA DECAPADA DE 1 CALIBRE 12 DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADA CON CAPA DE ZINC POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, TORNILLOS,	ML	\$	1,428.08	4000	\$	57,123.20	0.00	\$	4000	\$	57,123.20	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	4000	\$	57,123.20	0.00	\$	
172 SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR CON DIMENSIONES 220 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, EN ENTRADA PRINCIPAL DE LA CASA NO2 INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$	4,004.01	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$
173 LIMPIEZA Y BARNIZADO DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR PRINCIPAL CON DIMENSIONES 220 M DE ALTURA X 1 M ANCHO ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, DE LA CASA, NO2 INCLUYE: RETIRO DE PUERTA EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$	2,309.55	100	\$	2,309.55	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	100	\$	2,309.55	0.00	\$

ELABORÓ:

 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 22 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER					
																										CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00
1000	\$ 18,821.20	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	700	\$ 13,174.84	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	300	\$ 5,646.36	1000	\$ 18,821.20	000	\$ 0.00		
000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00
500	\$ 1,080.05	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	500	\$ 1,080.05	000	\$ 0.00		
100	\$ 195.83	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	100	\$ 195.83	000	\$ 0.00		
1215	\$ 3,231.78	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	1215	\$ 3,231.78	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	1215	\$ 3,231.78	000	\$ 0.00		
200	\$ 2,429.30	000	\$ 0.00	200	\$ 2,429.30	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	200	\$ 2,429.30	000	\$ 0.00		
324	\$ 861.81	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	324	\$ 861.81	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	324	\$ 861.81	000	\$ 0.00		
100	\$ 575.94	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	100	\$ 575.94	100	\$ 575.94	000	\$ 0.00		
200	\$ 21,106.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	200	\$ 21,106.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	000	\$ 0.00	200	\$ 21,106.00	000	\$ 0.00		

ELABORO:
 INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:
 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:
 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:
 INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-32X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-32X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022 FECHA: 07/03/2023
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022 HORA: 12:00 p. m.
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 23 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO	PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
184 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE ESTACIONARIO MARCA ARMABE CON DIMENSIONES DE 51 CM DE DIÁMETRO LONGITUD TOTAL DE 70 CM DE 45 KG CAPACIDAD EN LITROS DE 120 Y PRESIÓN DE 1.72 MP EN CASA NO 2 DEL FARO, INCLUYE: REGULADOR DE FLUJO, LÍNEA DE DESCARGA A BASE DE 10 METROS DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L DE 1/2", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 9,177.75	100 \$ 9,177.75	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	100 \$ 9,177.75	000 \$ -	
185 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CESPOL FLEXIBLE DE BOTE MODELO 4206 MARCA DICA PARA LAVAMANOS DE SANITARIO DE LA CASA NO 2 DEL FARO, 1 1/2", FABRICADO EN POLIPROPILENO CON TRAMPA QUE EVITA LA OBSTRUCCIÓN, INCLUYE: TAPA PARA LIMPIEZA, TUBO ALARGABLE Y BOQUILLA PARA CONEXIÓN EN FREGADERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,078.35	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	
186 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO EN BAÑO DE CASA NO 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE UN LITRO, MARCA JOFEL, MODELO AITANA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,455.68	100 \$ 2,455.68	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	100 \$ 2,455.68	000 \$ -	
187 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS DE USO RUDO COLOR HUMO, EN BAÑO DE CASA NO 2 DEL FARO, CAPACIDAD DE 600 TOALLAS, MARCA JOFEL, LÍNEA SMART O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,367.39	100 \$ 2,367.39	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	100 \$ 2,367.39	000 \$ -	
188 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 444.11	800 \$ 3,552.88	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	300 \$ 1,332.33	500 \$ 2,220.55	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	800 \$ 3,552.88	000 \$ -	
189 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, EN INTERIOR DE FARO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 444.11	800 \$ 3,552.88	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	200 \$ 888.22	600 \$ 2,664.66	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	800 \$ 3,552.88	000 \$ -	
190 SUMINISTRO DE DISPENSADOR DE AGUA WHIRLPOOL MODELO WKS012Q 19L BLANCO 127V O SIMILAR EN INSTALACIONES DE CASA NO 2 DEL FARO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 4,968.10	100 \$ 4,968.10	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	100 \$ 4,968.10	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	100 \$ 4,968.10	000 \$ -	
191 APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALQUÍDALICO MARCA COMEX 100 O SIMILAR EN CENTRO DE CARGA DE CASA NO 2 DEL FARO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, APLICACIÓN DE 'PRIMARIO' ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 68.19	300 \$ 204.57	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	300 \$ 204.57	000 \$ -		
192 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE PARA COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS Y CONCERTINA, FABRICADO EN ÁNGULO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 2"x1/4", CON BASE PARA SUJECCIÓN, 18" DE DESARROLLO, 3 MUESCAS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, FIJACIÓN EN CORONA DE DALA DE BANDA PERIMETRAL A CADA 2.50 MTRS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 68.99	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -		
193 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIÁMETRO CON ALAMBRE DE 25 MM DE DIÁMETRO CON SEPARACIÓN DE CUCHILLAS LOCALIZADA EN LA FACHADA PRINCIPAL DEL FARO INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	\$ 68.66	194.23 \$ 13,335.83	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	194.23 \$ 13,335.83	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	000 \$ -	194.23 \$ 13,335.83	000 \$ -	

ELABORO:
 INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:
 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:
 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:
 INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023

FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 24 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,307.67 ANTECIPLO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER							
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE						
194 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO BASE SOLVENTE REPELENTE DE AGUA COLOR TRANSPARENTE MARCA SAYER, LINEA PROTECTOLACK REPELENTE PARA AGUA CODIGO HI-0215, PARA PROTEGER LADRILLO EN FACHADA PRINCIPAL DEL FARO INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE: LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICION FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	\$ 4127	7360	\$ 3,037.47	0.00	\$ -	7360	\$ 3,037.47	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7360	\$ 3,037.47	0.00	\$ -		
195 SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ESTACIONARIO MARCA ARMABE CON DIMENSIONES DE 51 CM DE DIAMETRO LONGITUD TOTAL DE 70 CM DE 45 KG CAPACIDAD EN LITROS DE 120 Y PRESION DE 1.72 MP EN CASA NO.1 DEL FARO, INCLUYE: REGULADOR DE FLUJO, LINEA DE DESCARGA A BASE DE 10 METROS DE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2" , 4 CODOS DE BRONCE DE 1/2 X 90°, NIPLE TERMINAL DE 1/2" X 3/8", APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO 95/5, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	\$ 9,152.20	100	\$ 9,152.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 9,152.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 9,152.20	0.00	\$ -		
196 LIMPIEZA Y REHABILITACION DE FOSA SEPTICA DE AGUAS NEGRAS CON DIMENSIONES DE 180 M DE LARGO X 150 M DE ANCHO X 190 DE PROFUNDIDAD, RETIRANDO LA BASURA ALMACENADA EN SUSPENSION Y EN INMERSION, REHABILITACION DEL MURO PERIMETRAL EN 20 CM DE ALTURA A BASE DE BLOCK MACIZO DE 10 X 20 X 40 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 13 Y APLANADO FINO EN AMBAS CARAS, REPOSICION DE TAPAS PREFABRICADAS CON DIMENSIONES DE 100 M DE ANCHO X 200 M DE LARGO X 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO DE FC=200 KG/CM², ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO @ 15 CM DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	\$ 10,278.00	100	\$ 10,278.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 10,278.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 10,278.00	0.00	\$ -		
197 CONSTRUCCION DE PORTON DE ACCESO VEHICULAR CON DIMENSIONES DE 250 M DE ANCHO X 240 M DE ALTURA EN DOS HOJAS ABATIBLES, CON ACCESO PEATONAL DE DIMENSIONES DE 120 M DE ANCHO X 225 M DE ALTURA, MARCOS A PARTIR DE TUBERIA DE 1 1/2" DE DIAMETRO Y BARROTES VERTICALES DE TUBERIA DE 1 1/4" DE DIAMETRO DE ACERO AL CARBON Cedula-40 CON COSTURA, INCLUYE PASADORES DE ACERO REDONDO LISO DE 3/4" DE DIAMETRO X 30 M DE LARGO CON GANCHO EN UN EXTREMO DE 5 CM DE LARGO, TEJUELOS DE 1 1/2", CANDADO MOD. ZIT-DIXON, RODAJAS DE NEOPRENO DE 4" DE DIAMETRO INSTALADOS EN LOS EXTREMOS DE LA HOJAS ABATIBLES, TRAZO, CORTES, BISELADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	\$ 29,075.17	100	\$ 29,075.17	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 29,075.17	100	\$ 29,075.17	0.00	\$ -				
CASETA DE VIGILANCIA																																				
198 TRAZO Y NIVELACION PARA DEFINIR EJES DE PROYECTO, ESTABLECER NIVELES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	\$ 7.40	17.31	\$ 128.09	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	17.31	\$ 128.09	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	17.31	\$ 128.09	0.00	\$ -
199 LOSA DE DESPLANTE DE 10CM DE ESPESOR, DE CONCRETO F' =250KG/CM², REFORZADO CON MALLA ELECTRO-SOLDADA 6-6/6-6, CON DENTELLON PERIMETRAL ARMADO CON VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM, BASTONES DE REFUERZO DE 60CM DE LONGITUD A CADA 20CM DE SEPARACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	M2	\$ 652.75	12.00	\$ 7,833.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.00	\$ 7,833.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.00	\$ 7,833.00	0.00	\$ -
200 CASTILLO TIPO K-1 A BASE DE CONCRETO FC= 150 KG/CM² DE SECCION 15X15 CM, ACABADO COMUN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM, DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM², CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE CONCEPTO P.U.O.T.	ML	\$ 243.60	20.80	\$ 5,066.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.80	\$ 5,066.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.80	\$ 5,066.88	0.00	\$ -
201 MURO DE 15 CMS TERMINADO TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28CM CM ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM, MÁXIMO, ACABADO COMÚN, HASTA 350 MTS DE ALTURA, INCLUYE: FABRICACION DE MORTERO, PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO, COLOCACION, ALINEACION, PLOMO, CUATRAPEO DEL TABIQUE, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	\$ 457.73	20.36	\$ 9,319.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.36	\$ 9,319.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.36	\$ 9,319.38	0.00	\$ -

ELABORO:

REVISO:

AUTORIZO:

CONFORME:

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA

ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN

C. RAYMUNDO ALOR ALOR

ING. MARIO TIRADO CHIU

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

SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCION CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCION CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIO DE EJECUCION REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023

FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 25 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 21/01/23		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
CASTILLO TIPO K-1 A BASE DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 DE SECCION 15X15 CM, ACABADO COMUN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM, DE DESPLANTE. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	\$ 243.60	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$
CADENA DE CERRAMIENTO TIPO C-1 A BASE DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 CON SECCION DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3, ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM, CON UN AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DE ACUERDO A PROYECTO, EL PRECIO INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE CONCEPTO,	ML	\$ 291.28	1110	\$ 3,233.21	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	1110	\$ 3,233.21	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	1110	\$ 3,233.21	0.00	\$
SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA #3 @20CM EN AMBOS SENTIDOS, EN LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE P.U.O.T.	KG	\$ 38.99	14141	\$ 5,513.57	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	14141	\$ 5,513.57	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	14141	\$ 5,513.57	0.00	\$
LOSA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F' C=250 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR EN AZOTEO INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, SUMINISTRO, COLOCACION Y CURADO DE CONCRETO PREMEZCLADO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	\$ 4,676.06	113	\$ 5,288.62	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	113	\$ 5,288.62	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	113	\$ 5,288.62	0.00	\$
REPELLADO Y APLANADO FINO EN MUROS DE TABIQUE Y PLAFONES, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA. EL PRECIO INCLUYE: ELABORACION Y COLOCACION DE MORTERO ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM, PERFLADO, REMATES, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	\$ 151.58	68.18	\$ 10,334.72	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	68.18	\$ 10,334.72	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	68.18	\$ 10,334.72	0.00	\$
SALIDA SANITARIA PARA W.C. A BASE DE TUBERIA DE PVC REFORZADO 4" Y SU CONEXION AL BAJANTE DE AGUAS NEGRAS INCLUYE: COPLES, CODOS, RAMALEOS, PEGAMENTO PARA PVC, CONEXIONES, DEMOLICION, EXCAVACION, RELLENO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T.	ML	\$ 668.55	12.05	\$ 8,056.03	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	12.05	\$ 8,056.03	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	12.05	\$ 8,056.03	0.00	\$
SALIDA HIDRAULICA PARA ALIMENTAR W.C.A BASE DE TUBERIA TUBO PLUS DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: RANURADO PARA OCULTAR TUBERIA, RESANES DE RANURAS, VALVULAS, TUERCAS DE UNION, REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES, NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	\$ 1,463.47	100	\$ 1,463.47	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	100	\$ 1,463.47	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	100	\$ 1,463.47	0.00	\$
SALIDA HIDRAULICA PARA ALIMENTAR LAVABO A BASE DE TUBERIA TUBO PLUS DE 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: RANURADO PARA OCULTAR TUBERIA, RESANES DE RANURAS, VALVULAS, TUERCAS DE UNION, REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	\$ 1,673.95	100	\$ 1,673.95	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	100	\$ 1,673.95	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	100	\$ 1,673.95	0.00	\$
SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE LLENADO DE TINACO, A BASE DE TUBERIA Y CONEXIONES DE PPR DE 3/4" DE DIAMETRO DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES, INCLUYE: REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, VALVULAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	\$ 2,447.03	100	\$ 2,447.03	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	100	\$ 2,447.03	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	100	\$ 2,447.03	0.00	\$

ELABORO:
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:
 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:
 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:
 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 26 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 21/01/23		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
211 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE TINACO A MUEBLES DE BAÑO, A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE PPR DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES, INCLUYE REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, VALVULAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,447.03	100	\$ 2,447.03	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 2,447.03	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 2,447.03	0.00	\$ -
212 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE ROTOPLAS REFORZADO DOBLE CAPA DE 1,100 LTS., INC. MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	\$ 3,425.16	100	\$ 3,425.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 3,425.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 3,425.16	0.00	\$ -
213 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA, MOD Q04, MCA, SQUARE D O SIMILAR, EL PRECIO INCLUYE: CONEXIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 943.28	100	\$ 943.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 943.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 943.28	0.00	\$ -
214 SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIAS CIRCUITO-L1 A BASE DE CABLE AWG CALIBRE 12 (9.70 ML) Y 4.90 ML DE CABLE DESNUDO, TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" (EN 2.80 ML) INCLUYE: 3 CODOS DE 45° DE 1/2", 1 CAJA DE PVC DE 4"x4", 1 CAJA DE 4"x2", 2 APAGADOR SENCILLO PARA 127 VCA Y UNA PLACA DECORATIVA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,929.53	4.00	\$ 7,718.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 7,718.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 7,718.12	0.00	\$ -
215 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT EN ÁREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 444.11	4.00	\$ 1,776.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 1,776.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 1,776.44	0.00	\$ -
216 SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO DUPLEX DE CORRIENTE NORMAL CIRCUITO CN A BASE DE TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" (EN 4.80 ML) Y 11.10 ML DE CABLE THW CALDO MARCA CONDUMEX, DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN PROYECTO INCLUYE: 5.60 ML DE CABLE DESNUDO, 3 CODOS DE 45° DE 1/2", 1CAJAS CUADRADAS DE 4X4" DE PVC, 1 CAJAS CUADRADAS DE 2X2" DE PVC, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,032.09	4.00	\$ 8,128.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 8,128.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 8,128.36	0.00	\$ -
217 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X30 AMPERES, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	PZA	\$ 218.58	2.00	\$ 437.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 437.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 437.16	0.00	\$ -
217.1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE DOS POLOS DE 40 AMP MARCA SQUARE D, EL PRECIO INCLUYE: CONEXIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 810.43	2.00	\$ 1,620.86	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,620.86	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,620.86	0.00	\$ -
218 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE UN FIJO Y UN CORREDIZO, TIPO V2, A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LÍNEA DE 3", Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, DE 150 X 100 MTS, INCLUYE ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 4,582.00	2.00	\$ 9,164.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 9,164.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 9,164.00	0.00	\$ -
219 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLOR, ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM DIMENSIONES 090M DE ANCHO X 2.15M BASE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LÍNEA DE 3", CON DUELA DE ALUMINIO LISA Y CRISTAL TRANSPARENTE DE 6MM, EL PRECIO INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, CHAPA DOBLE MANIJA, BISAGRAS, TORNILLOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T.	PZA	\$ 4,280.90	1.00	\$ 4,280.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,280.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,280.90	0.00	\$ -

ELABORÓ:

 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA


RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023

FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 27 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
																						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
100	\$ 3,707.39	000	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,707.39	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 3,707.39	0.00	\$ -
6818	\$ 4,261.93	000	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6818	\$ 4,261.93	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6818	\$ 4,261.93	0.00	\$ -
14.03	\$ 4,979.39	000	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	14.03	\$ 4,979.39	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	14.03	\$ 4,979.39	0.00	\$ -
1.00	\$ 2,972.91	000	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,972.91	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,972.91	0.00	\$ -
1.00	\$ 4,990.15	000	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,990.15	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,990.15	0.00	\$ -
3.00	\$ 7,041.36	000	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 7,041.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 7,041.36	0.00	\$ -
1320	\$ 364.19	000	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1320	\$ 364.19	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1320	\$ 364.19	0.00	\$ -
675	\$ 2,050.65	000	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	675	\$ 2,050.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	675	\$ 2,050.65	0.00	\$ -
4.97	\$ 1,477.73	000	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.97	\$ 1,477.73	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.97	\$ 1,477.73	0.00	\$ -

ELABORO:

 INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 C. RAYMONDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES-EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 28 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 01/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
229 BAZANTE DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 3" DE 25 CM DE LONGITUD, INCLUYE: COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 59614	400	\$ 2,384.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 2,384.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 2,384.56	0.00	\$ -
230 JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO DESPACHADOR HIGIÉNICO JUMBO JR HUMO, JABONERA GRANEL TRANSPARENTE / HUMO 97 X 13 CM, DESPACHADOR TOALLA INTERDOBLADA MINI PLUS HUMO, GANCHO SENCILLO EXPLORA HOT-106 CROMO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 3,299.40	100	\$ 3,299.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,299.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,299.40	0.00	\$ -
2310 SALIDA ELÉCTRICA PARA REFLECTORES CIRCUITO-L2 A BASE DE CABLE AWG CALIBRE 12 (13.40 ML) Y 6.70 ML DE CABLE DESNUDO, TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" (EN 3.10 ML.) INCLUYE 1 CODOS DE 45° DE 1/2", 2 CODOS DE 90° DE 1/2", 1 CAJA DE PVC DE 4"x4", 1 CAJA DE 4"x2", 2 APAGADOR SENCILLO PARA 127 VCA Y UNA PLACA DECORATIVA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,050.04	300	\$ 6,150.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 6,150.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 6,150.12	0.00	\$ -
231 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLUCIDA Y OPAKA BLACK OUT CON DIMENSIONES 120 ALTURA X 11 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,882.12	2.00	\$ 3,764.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 3,764.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 3,764.24	0.00	\$ -
232 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE 12,000 BTUS, MARCA TRANE, EN CASETA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, SALIDA PLUVIAL CON TUBERÍA DE PVC DE 1/2" RETIRO DE LÍNEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 8,448.55	100	\$ 8,448.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 8,448.55	100	\$ 8,448.55	0.00	\$ -		
2321 SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO Y UNIDAD CONDENSADORA, A BASE CABLE AWG CALIBRE 12 (12.70 ML) Y 5.00 ML TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", INCLUYE: 2 CODOS DE 45° DE 1/2", 1 CODOS DE 90° DE 1/2", ENCINTADO, CONEXIONES, RANURACIÓN EN MUROS, RESANES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,589.73	100	\$ 1,589.73	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,589.73	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,589.73	0.00	\$ -
CASETA Y UNIDAD DE SERVICIO RUTA A ESCOLLERA NORTE DEL PUERTO																																
233 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR Y EXTERIOR DE CASETA DE VIGILANCIA LOCALIZADA EN EL ARRANQUE DE LA ESCOLLERA NORTE, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	MZ	\$ 62.51	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
234 SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO, AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 300 M, INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	\$ 13.81	402.78	\$ 5,562.39	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	402.78	\$ 5,562.39	0.00	\$ -
235 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM CON DIMENSIONES 1.61M X 1.10M UBICADO EN LA CASETA DE ACCESO A LA PALAPA EN VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: DESMONTAJE DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 838.27	100	\$ 838.27	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 838.27	0.00	\$ -

ELABORÓ:

 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 E. BAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/03/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023

FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 29 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67 ANTECIPLO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 21/01/23		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER					
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
236 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM CON DIMENSIONES 1.10M X 1.10M UBICADO EN LA CASETA DE ACCESO A LA PALAPA EN VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE DESMANTELAMIENTO DEL CRISTAL ROTO, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 577.61	100	\$ 577.61	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 577.61	0.00	\$ -
237 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE CASETA DE ACCESO A LA PALAPA, INCLUYE RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 3,320.06	100	\$ 3,320.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 3,320.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 3,320.06	0.00	\$ -		
238 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA LAVAMANOS DE WC MARCA URREA EN CASETA DE ACCESO A LA PALAPA MANUAL A MUROS DE CISTERNAS Y/O TINACOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE CEPILLADO MANUAL CON APLICACIÓN DE JABÓN BIODEGRADABLE Y LIQUIDO DESINFECTANTE, INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,549.28	100	\$ 2,549.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 2,549.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 2,549.28	0.00	\$ -		
239 DEMOLICIÓN DE LOSA DE ASADOR EXISTENTE EN LA PALAPA, COLOCACIÓN DE PENDIENTE Y DISEÑO DE CHIMENEA E INSTALACIÓN DE LOSETA PARA TRÁFICO PESADO MARCA INTERCERAMIC, MODELO CATANIA AVORIO DE 60 X 60 COLOR BEIGE, ASENTADO ADHESIVO GRIS, INCLUYE: BOQUILLA CON SELLADOR, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 3,109.53	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
240 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR Y EXTERIOR EN BARRA PERIMETRAL DE PALAPA INTERIOR Y EXTERIOR COLOR ROJO LADRILLO VISTAS EN BLANCO, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN: A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
241 SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE CERRADURA DE PERILLA MARCA PHILLIPS DE PUERTA DE MADERA CON DIMENSIONES DE 200 X 0.80 M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 881.27	2.00	\$ 1,762.54	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,762.54	0.00	\$ -		
242 CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN ÁREA ADYACENTE DE LA CASA DE LA PALAPA JUNTO A LA SALIDA DE LA SALA, SECCIÓN 9.00 X 3.00 METROS, CONFORMADO POR CUBIERTA DE LÁMINA DE POLICARBONATO CELULAR CON PROTECCIÓN A RAYOS UV, 4 COLUMNAS DE SECCIÓN CUADRADA 25X25CM DE CONCRETO: F'c=250KG/CM2, 4 VARILLAS DE REFUERZO DEL NO.4; ESTRIBOS DE ALAMBRÓN A CADA 15CM DE SEPARACIÓN, A 2.80M DE ALTURA, 4 ZAPATAS DE DESPLANTE DE SECCIÓN CUADRADA DE 100X100CM X 20CM DE PERALTE A UNA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE DE 100 METROS EN TERRENO SUELTO, REFORZADAS CON VARILLAS DEL NO 3 A CADA 15 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, ESTRUCTURA	PZA	\$ 44,430.24	100	\$ 44,430.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 44,430.24	0.00	\$ -		
243 MANTENIMIENTO A ESTRUCTURA METÁLICA PTR 3" X 1 1/2" QUE SOPORTA PALAPA, POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPOXICO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 3.00 M, INCLUYE LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	\$ 22.25	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -		

ELABORÓ: INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ: INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ: C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME: INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 30 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMACIÓN 1 (UNO)	ESTIMACIÓN 2 (DOS)	ESTIMACIÓN 3 (TRES)	ESTIMACIÓN 4 (CUATRO)	ESTIMACIÓN 5 (CINCO)	ESTIMACIÓN 6 (SEIS)	ESTIMACIÓN 7 (SIETE)	ESTIMACIÓN 8 (OCHO)	ESTIMACIÓN 9 (NUEVE)	ESTIMACIÓN 10 (DIEZ)	ESTIMACIÓN 11 (ONCE-FINIQUITO)	TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER		
													CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD
795	\$ 2,500.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	795	\$ 2,500.99	0.00	\$ -
600	\$ 10,805.52	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 1,800.92	500	\$ 9,004.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -
100	\$ 101.87	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 101.87
200	\$ 622.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	200	\$ 622.60
200	\$ 399.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	200	\$ 399.10
100	\$ 837.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 837.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
400	\$ 1,161.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	400	\$ 1,161.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
400	\$ 1,538.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	400	\$ 1,538.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
400	\$ 664.48	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	400	\$ 664.48	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -

ELABORÓ:

 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPÁN, VERACRUZ*
 UBICACIÓN: TUXPÁN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPÁN, VER.
 HOJA No.: 31 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,632.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/06/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER									
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE								
253 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE Y UNA TAPA DE DOS VENTANAS MARCA BITICINO MODUS EVOLUTION LOCALIZADO EN LA COCINA DE LA PALAPA MARCA BITICINO # 272 MODELO MODUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 525.06	100	\$ 525.06	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	100	\$ 525.06	0.00	\$ 0.00	100	\$ 525.06	0.00	\$ 0.00				
254 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO INDUSTRIAL UBICADOS EN PALAPA POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 489.29	4.00	\$ 1,957.16	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 1,957.16	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 1,957.16	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 1,957.16	0.00	\$ 0.00		
255 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE UBICADO EN INTERIOR DE LA PALAPA POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 489.29	8.00	\$ 3,914.32	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	8.00	\$ 3,914.32	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	8.00	\$ 3,914.32	0.00	\$ 0.00	8.00	\$ 3,914.32	0.00	\$ 0.00		
256 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO 300X250MM, TIPO NEMA, EN INSTALACIONES DE LA PALAPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,405.32	1.00	\$ 1,405.32	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 1,405.32	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 1,405.32	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 1,405.32	0.00	\$ 0.00		
257 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DE DOS VÍAS CON CARCAZA Y ARNES LOCALIZADO EN LA PALAPA MARCA BITICINO, MODELO MODUS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 435.63	3.00	\$ 1,306.89	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 435.63	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 871.26	0.00	\$ 0.00	3.00	\$ 1,306.89	0.00	\$ 0.00	3.00	\$ 1,306.89	0.00	\$ 0.00		
258 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT EN ÁREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 444.11	9.00	\$ 3,996.99	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	3.00	\$ 1,332.33	6.00	\$ 2,664.66	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	9.00	\$ 3,996.99	0.00	\$ 0.00	9.00	\$ 3,996.99	0.00	\$ 0.00		
259 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,347.12	4.00	\$ 9,388.48	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 9,388.48	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 9,388.48	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 9,388.48	0.00	\$ 0.00		
260 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZACATE COLORADO PARA GENERAR LA ESTRUCTURA DE LA PALAPA E, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 93.65	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		
261 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORA DE TARJA DE FREGADERO CON CONEXIONES, LLAVES DE PASO, CESPOL MARCA MEGA FLUS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 3,886.33	2.00	\$ 7,772.66	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 7,772.66	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 7,772.66	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 7,772.66	0.00	\$ 0.00		
262 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO DE DUELA PARA CASETA DE EQUIPO DE BOMBEO LOCALIZADA EN LA PALAPA CON DIMENSIONES DE 0.60 M DE LARGO X 0.40 METROS DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,788.49	1.00	\$ 1,788.49	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 1,788.49	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 1,788.49	0.00	\$ 0.00
263 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR DE LED TIPO SMD LOCALIZADO AL EXTERIOR DE LA CASA DE LA PALAPA MARCA JWJ, MODELO JLR-SS0, O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 884.22	7.00	\$ 6,189.54	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,189.54	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,189.54	0.00	\$ 0.00	7.00	\$ 6,189.54	0.00	\$ 0.00		
264 LIMPIEZA Y BARNIZADO DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR PRINCIPAL CON DIMENSIONES DE 2.00 X 0.75 M, ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, UBICADO EN PLANTA ALTA DE LA PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE PUERTA, EXISTENTE, CAMBIO DE BISAGRAS, CAMBIO DE CERRADURA CILÍNDRICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,309.55	1.00	\$ 2,309.55	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 2,309.55	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 2,309.55	0.00	\$ 0.00		

ELABORÓ:

 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPÁN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPÁN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPÁN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APTUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-32X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-32X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 32 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA: \$8,086,107.67 ANTECIPO: \$2,091,234.74 CON IVA: \$2,425,832.30
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA: \$0.00

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 21/01/23		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
265 MANTENIMIENTO A VENTANA DE ALUMINIO EN RECAMARA PRINCIPAL. DIMENSIONES 110 M DE ALTURA X 140M DE ANCHO, INCLUYE: CAMBIO DE CORREDERA, LIMPIEZA DEL PERFIL, INSTALACIÓN DE VINIL, LIMPIEZA DEL ÁREA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 735.55	100	\$ 735.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 735.55
266 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 120 ALTURA X 11 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,882.12	2.00	\$ 3,764.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 3,764.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 3,764.24	0.00	\$ -
267 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 40 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN CASA DE ÁREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO	M2	\$ 354.91	52.97	\$ 18,800.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	52.97	\$ 18,800.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	52.97	\$ 18,800.65	0.00	\$ -
268 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASA DE PALAPA, MARCA COMEX LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	308.15	\$ 19,262.51	0.00	\$ -	0.00	\$ -	308.15	\$ 19,262.51	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	308.15	\$ 19,262.51	0.00	\$ -
269 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASA DE PALAPA, MARCA COMEX LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	418.34	\$ 26,150.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	418.34	\$ 26,150.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	418.34	\$ 26,150.16	0.00	\$ -
270 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN AMARILLO, TRÁFICO EN GUARNICIONES DE ACCESO, MARCA COMEX, LÍNEA VÍA COLOR O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	\$ 148.76	85.00	\$ 12,644.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	85.00	\$ 12,644.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	85.00	\$ 12,644.60	0.00	\$ -
271 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM DIMENSIONES 0.63M DE ANCHO X 2.09M DE ALTO, LOCALIZADA EN CASETA DE ACCESO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 3,619.59	100	\$ 3,619.59	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 3,619.59	100	\$ 3,619.59	0.00	\$ -
272 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIÁMETRO, CON ALAMBRE DE 25 MM DE DIÁMETRO CON SEPARACIÓN DE CUCHILLAS LOCALIZADA EN LA PERIFERIA DE LA PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	\$ 68.66	601.60	\$ 41,305.86	0.00	\$ -	0.00	\$ -	601.60	\$ 41,305.86	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	601.60	\$ 41,305.86	0.00	\$ -

ELABORO:
 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:
 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:
 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:
 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 33 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		ESTIMACIÓN 11 (ONCE-FINIQUITO)		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER	
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
273 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL REJA ACERO DE 200 M DE ALTURA X 2.50 M. DE ANCHO, FORMADO CON VARILLA VERTICAL Y HORIZONTAL DE ALAMBRE ELECTRO-SOLDADO CALIBRE 6 CON ABERTURA DE MALLA DE 50 X 200 MM, GALVANIZADO CON CAPA DE ZINC DE 100 A 120 GR/M, CON ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, INCLUYE: ABRAZADERA METÁLICA DECAPADA DE 1 CALIBRE 12 DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADA CON CAPA DE ZINC POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100	ML	\$ 1,428.08	90.03	\$ 128,570.04	0.00	\$ -	90.03	\$ 128,570.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	90.03	\$ 128,570.04	0.00	\$ -
274 FABRICACIÓN DE MUEBLES DE MADERA DE CEDRO MESA CON DIMENSIONES DE 0.90 M DE ANCHO X 2.40 M DE LARGO CON CUBIERTA DE TRIPLAY DE 15MM DE ESPESOR, CON BASTIDOR Y PATAS CIRCULARES DE 5 CM. DE DIÁMETRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, INCLUYE: CEPILLADO, LIJADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR EN LAS UNIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 6,559.56	1.00	\$ 6,559.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 6,559.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 6,559.56	0.00	\$ -
275 FABRICACIÓN DE MUEBLES DE MADERA DE CEDRO SILLA CON DIMENSIONES DE 30 CM DE ANCHO X 50 CM. DE LARGO CON CUBIERTA DE MEDIA PULGADA DE ESPESOR, CON BASTIDOR Y PATAS CIRCULARES DE 4 CM DE DIÁMETRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO CATALIZADO BRILLANTE, INCLUYE: CEPILLADO, LIJADO Y APLICACIÓN DE SELLADOR EN LAS UNIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,593.05	1.00	\$ 2,593.05	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,593.05	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,593.05	0.00	\$ -
CONCERTINA BARRA PERIMETRAL EDIFICIO																																
276 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTI-BACTERIAL EN DALAS Y CASTILLOS DE LA BARRA DE FACHADA PRINCIPAL DE ÁREA ADMINISTRATIVA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR VINÍLICO ANTI HUMEDAD, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	243.05	\$ 15,193.06	0.00	\$ -	243.05	\$ 15,193.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	243.05	\$ 15,193.06	0.00	\$ -
277 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO BASE SOLVENTE REPELENTE DE AGUA COLOR TRANSPARENTE MARCA SAYER, LÍNEA PROTECTOLACK REPELENTE PARA AGUA CÓDIGO HI-0215, PARA PROTEGER LADRILLO EN BARRA PRINCIPAL DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 41.27	201.56	\$ 8,318.38	0.00	\$ -	201.56	\$ 8,318.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	201.56	\$ 8,318.38	0.00	\$ -
278 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL REJA ACERO DE 200 M DE ALTURA X 2.50 M. DE ANCHO, FORMADO CON VARILLA VERTICAL Y HORIZONTAL DE ALAMBRE ELECTRO-SOLDADO CALIBRE 6 CON ABERTURA DE MALLA DE 50 X 200 MM, GALVANIZADO CON CAPA DE ZINC DE 100 A 120 GR/M, CON ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMO-NDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, INCLUYE: ABRAZADERA METÁLICA DECAPADA DE 1 CALIBRE 12 DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADA CON CAPA DE ZINC POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMO-NDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, TORNILLOS, TUERCAS Y	ML	\$ 1,428.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
279 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIÁMETRO CON ALAMBRE DE 25 MM DE DIÁMETRO CON SEPARACIÓN DE CUCHILLAS, LOCALIZADA EN BARRA PRINCIPAL DE ÁREA ADMINISTRATIVA, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS CAL., 10.5 , INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	\$ 68.66	176.62	\$ 12,126.73	0.00	\$ -	0.00	\$ -	176.62	\$ 12,126.73	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	176.62	\$ 12,126.73	0.00	\$ -

ELABORÓ:

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 34 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON I.V.A. \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON I.V.A. \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON I.V.A. \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
280 PINTURA DE LOGOTIPOS INSTITUCIONALES, EN DISEÑO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, A BASE DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTI BACTERIAL, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, EN ÁREA ADMINISTRATIVA DEL PUERTO INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR VINÍLICO ANTI HUMEDAD, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA	PZA	\$ 868.22	100	\$ 868.22	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 868.22	100	\$ 868.22	0.00	\$ -
LAVADO ESTRUCTURAS DE BALIZAS																																
ACCESO POR VÍA TERRESTRE																																
281 LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS LIGERA DE 0.00 KG/M A 12.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	\$ 2.60	1,723.72	\$ 4,481.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,723.72	\$ 4,481.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,723.72	\$ 4,481.68	0.00	\$ -
282 LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS SEMI-PESADA DE 12.01 KG/M A 60.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	\$ 2.60	59,347.41	\$ 154,303.26	12,756.38	\$ 33,166.59	0.00	\$ -	32,417.75	\$ 84,286.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	14,173.27	\$ 36,850.51	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	59,347.41	\$ 154,303.26	0.00	\$ -
283 LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS PESADA DE 60.00 KG/M EN ADELANTE, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	\$ 2.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
284 LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN ESCALERAS Y REJILLAS DE PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 48.66	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
ACCESO POR VÍA MARÍTIMA																																
285 LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS LIGERA DE 0.00 KG/M A 12.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	\$ 2.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
286 LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS SEMI-PESADA DE 12.01 KG/M A 60.00 KG/M, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	\$ 2.60	24,137.49	\$ 62,757.47	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	24,137.49	\$ 62,757.47	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	24,137.49	\$ 62,757.47	0.00	\$ -
287 LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO DENOMINAS PESADA DE 60.00 KG/M EN ADELANTE, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE; LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	KG	\$ 2.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -

ELABORÓ:

 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
UBICACIÓN: TUXPAN, VER
CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
FECHA: 07/03/2023
HORA: 12:00 p. m.
LUGAR: TUXPAN, VER.
HOJA No.: 35 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
288 LAVADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN ESCALERAS Y REJILLAS DE PLATAFORMA PRINCIPAL Y SECUNDARIA, HASTA UNA ALTURA DE 45 MTS INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE DETERGENTE DESENGRASANTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS, LAVADO DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE AGUA (HIDRO-LAVADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 48.66	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
MANTENIMIENTO ASTA BANDERA																																
289 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA ANTIBACTERIAL BASE DE ASTA BANDERA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRÍLICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	55.93	\$ 3,496.18	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	55.93	\$ 3,496.18	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	55.93	\$ 3,496.18	0.00	\$ -
290 SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN A DOS MANOS DE RECUBRIMIENTO AUTOPRIMARIO AMERLOCK 400 EPÓXIDO MODIFICADO DE ALTOS SÓLIDOS EN COLOR A SELECCIONAR DE COMEX O EQUIVALENTE, EN SUPERFICIES METÁLICAS DE ESTRUCTURA LIGERA Y TUBERÍAS HASTA 12 KG/M, CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 30 M, INCLUYE: TORRE DE ANDAMIOS DE SEGURIDAD, HASTA LA ALTURA DE TRABAJO, EQUIPO DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN ALTURA, LIMPIEZA MECÁNICA CON CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 17.58	59.81	\$ 1,051.46	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	59.81	\$ 1,051.46	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	59.81	\$ 1,051.46	0.00	\$ -		
291 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CCM CON CONFIGURACIÓN PARA 2 FUNCIONES, PARO DE EMERGENCIA Y ARRANQUE CON MANDO A DISTANCIA, PARA CONTROL DEL SISTEMA DE IZAJE DEL ASTA LOCALIZADA EN LA PLAZA CÍVICA DEL ÁREA ADMINISTRATIVA, INCLUYE: RETIRO CENTRO DE MANDO EXISTENTE, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 28,787.67	1.00	\$ 28,787.67	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 28,787.67	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 28,787.67	0.00	\$ -
292 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8 7X19, EN UNA LONGITUD TOTAL DE 80 METROS Y POLEA DE ELEVACIÓN METÁLICA DE ACERO INOXIDABLE, CAPACIDAD DE CARGA DE 600 LIBRAS, DIÁMETRO DE CABLE HASTA 16MM, COLOCADA EN PARTE SUPERIOR DE ASTA BANDERA, INCLUYE: RETIRO DE CAUCHO EXISTENTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUCHO PARA GIMNASIO USO RUDO GROSOR 8MM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 17,375.95	1.00	\$ 17,375.95	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 17,375.95	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 17,375.95	0.00	\$ -
CONSTRUCCION DE CASETA VIGILANCIA ACCESO POR CAPITANÍA																																
293 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DEFINIR EJES DE PROYECTO, ESTABLECER NIVELES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 7.40	17.31	\$ 128.09	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	17.31	\$ 128.09	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	17.31	\$ 128.09	0.00	\$ -
294 LOSA DE DESPLANTE DE 10CM DE ESPESOR, DE CONCRETO F'>250KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTRO-SOLDADA 6-6/6-6, CON DENTELLON PERIMETRAL ARMADO CON VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM, BASTONES DE REFUERZO DE 60CM DE LONGITUD A CADA 20CM DE SEPARACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	M2	\$ 652.75	12.00	\$ 7,833.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.00	\$ 7,833.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.00	\$ 7,833.00	0.00	\$ -
295 CASTILLO TIPO K-1 A BASE DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 DE SECCIÓN 15X15 CM, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM, DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	\$ 243.60	20.80	\$ 5,066.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.80	\$ 5,066.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.80	\$ 5,066.88	0.00	\$ -

ELABORO: 
ING. DIEGO ALBERTO QUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ: 
ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGÍA
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ: 
C. RAYMUNDO ALOR ALOR
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME: 
ING. MARIO TIRADO CHIU
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APTUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBIACION: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-72X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-72X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCION CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022 FECHA: 07/03/2023
 PERIODO DE EJECUCION CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022 HORA: 12:00 p. m.
 PERIODO DE EJECUCION REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 36 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	ESTIMACION 1 (UNO)	ESTIMACION 2 (DOS)	ESTIMACION 3 (TRES)	ESTIMACION 4 (CUATRO)	ESTIMACION 5 (CINCO)	ESTIMACION 6 (SEIS)	ESTIMACION 7 (SIETE)	ESTIMACION 8 (OCHO)	ESTIMACION 9 (NUEVE)	ESTIMACION 10 (DIEZ)	ESTIMACION 11 (ONCE-FINIQUITO)	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
296 MURO DE 15 CMS TERMINADO TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28CM CM ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 15 CM MÁXIMO, ACABADO COMÚN, HASTA 350 MTS DE ALTURA, INCLUYE FABRICACIÓN DE MORTERO, PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, PLOMO, CUATRAPEO DEL TABIQUE, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	\$ 457.73	2036	\$ 9,319.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2036	\$ 9,319.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2036	\$ 9,319.38	0.00	\$ -
297 CASTILLO TIPO K-1 A BASE DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 DE SECCIÓN 15X15 CM, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM, DE DESPLANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	\$ 243.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
298 CADENA DE CERRAMIENTO TIPO C-1 A BASE DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 CON SECCIÓN DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3, ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CM, CON UN AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" DE ACUERDO A PROYECTO, EL PRECIO INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE CONCEPTO P.U.O.T.	ML	\$ 291.28	1110	\$ 3,233.21	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1110	\$ 3,233.21	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1110	\$ 3,233.21	0.00	\$ -
299 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA #3 @20CM EN AMBOS SENTIDOS, EN LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	KG	\$ 38.99	14141	\$ 5,513.57	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	14141	\$ 5,513.57	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	14141	\$ 5,513.57	0.00	\$ -
300 LOSA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F' C=250 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR EN AZOTEO INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CURADO DE CONCRETO PREMEZCLADO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M3	\$ 4,676.06	113	\$ 5,288.62	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	113	\$ 5,288.62	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	113	\$ 5,288.62	0.00	\$ -
301 REPELLADO Y APLANADO FINO EN MUROS DE TABIQUE Y PLAFONES, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, EL PRECIO INCLUYE: ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE MORTERO ESPESOR PROMEDIO 25 CM, PERFILADO, REMATES, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	M2	\$ 151.58	6818	\$ 10,334.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6818	\$ 10,334.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6818	\$ 10,334.72	0.00	\$ -
302 SALIDA SANITARIA PARA W.C. A BASE DE TUBERÍA DE PVC REFORZADO 4" Y SU CONEXIÓN AL BAJANTE DE AGUAS NEGRAS INCLUYE: COPLES, CODOS, RAMALEOS, PEGAMENTO PARA PVC, CONEXIONES, DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T.	ML	\$ 668.55	4500	\$ 30,084.75	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4500	\$ 30,084.75	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4500	\$ 30,084.75	0.00	\$ -
303 SALIDA HIDRÁULICA PARA ALIMENTAR W.C.A BASE DE TUBERÍA TUBO PLUS DE 1/2" DE DIÁMETRO INCLUYE RANURADO PARA OCULTAR TUBERÍA, RESANES DE RANURAS, VÁLVULAS, TUERCAS DE UNIÓN, REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	\$ 1,463.47	100	\$ 1,463.47	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 1,463.47	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 1,463.47	0.00	\$ -

ELABORO:
 INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:
 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:
 CAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:
 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022 FECHA: 07/03/2023
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022 HORA: 12:00 p. m.
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 37 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67 ANTIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		ESTIMACIÓN 11 (ONCE-FINIQUITO)		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER	
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
304 SALIDA HIDRÁULICA PARA ALIMENTAR LAVABO A BASE DE TUBERÍA TUBO PLUS DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: RANURADO PARA OCULTAR TUBERÍA, RESANES DE RANURAS, VÁLVULAS, TUERCAS DE UNIÓN, REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	\$ 1,673.95	100	\$ 1,673.95	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,673.95	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 1,673.95	0.00	\$ -
305 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE LLENADO DE TINACO, A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE PPR DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES, INCLUYE: REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, VÁLVULAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	\$ 2,447.03	100	\$ 2,447.03	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,447.03	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 2,447.03	0.00	\$ -
306 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE TINACO A MUEBLES DE BAÑO, A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE PPR DE 3/4" DE DIÁMETRO DE ACUERDO A PLANO DE INSTALACIONES, INCLUYE REDUCCIONES, COPLES, CODOS, CONEXIONES NECESARIAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, VÁLVULAS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	\$ 2,447.03	100	\$ 2,447.03	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,447.03	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 2,447.03	0.00	\$ -
307 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TANQUE ROTOPLAS REFORZADO DOBLE CAPA DE 1100 LTS., INC MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO P.U.O.T.	PZA	\$ 3,425.16	100	\$ 3,425.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,425.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 3,425.16	0.00	\$ -
308 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA, MOD. QOD4, MCA SQUARE D O SIMILAR, EL PRECIO INCLUYE CONEXIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 943.28	100	\$ 943.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 943.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 943.28	0.00	\$ -
309 SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIAS CIRCUITO-L1 A BASE DE CABLE AWG CALIBRE 12 (9.70 ML) Y 4.90 ML DE CABLE DESNUDO, TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" (EN 2.80 ML) INCLUYE 3 CODOS DE 45° DE 1/2", CAJA DE PVC DE 4"x4", 1 CAJA DE 4"x2", 2 APAGADOR SENCILLO PARA 127 VCA Y UNA PLACA DECORATIVA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,929.53	4.00	\$ 7,718.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 7,718.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 7,718.12	0.00	\$ -
310 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 18.40CM DE DIÁMETRO X 3.20CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT EN ÁREA DE PALAPA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 444.11	4.00	\$ 1,776.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 1,776.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 1,776.44	0.00	\$ -
311 SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO DUPLEX DE CORRIENTE NORMAL CIRCUITO CN A BASE DE TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" (EN 4.80 ML) Y 1110 ML DE CABLE THW CAL.10 MARCA CONDUMEX, DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN PROYECTO INCLUYE: 5.60 ML DE CABLE DESNUDO, 3 CODOS DE 45° DE 1/2", 1CAJAS CUADRADAS DE 4x4" DE PVC, 1 CAJAS CUADRADAS DE 2x2" DE PVC, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,032.09	4.00	\$ 8,128.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 8,128.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 8,128.36	0.00	\$ -
312 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X30 AMPERES, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	PZA	\$ 218.58	2.00	\$ 437.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 437.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 437.16	0.00	\$ -
312.1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE DOS POLOS DE 40 AMP MARCA SQUARE D, EL PRECIO INCLUYE: CONEXIONES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 810.43	2.00	\$ 1,620.86	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,620.86	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,620.86	0.00	\$ -

ELABORO:

 ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 C. RAIMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACION: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 38 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		ESTIMACIÓN 11 (ONCE- FINIQUITO)		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
313 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE UN FIDIO Y UN CORREDIZO, TIPO V2, A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LÍNEA DE 3", Y CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE 150 X 100 MTS, INCLUYE ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	\$ 4,582.00	200	\$ 9,164.00	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	200	\$ 9,164.00	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	200	\$ 9,164.00	000	\$ -
314 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM DIMENSIONES 090M DE ANCHO X 215M BASE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LÍNEA DE 3", CON DUELA DE ALUMINIO LISA Y CRISTAL TRANSPARENTE DE 6MM, EL PRECIO INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, CHAPA DOBLE MANIJA, BISAGRAS, TORNILLOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T.	PZA	\$ 4,837.23	100	\$ 4,837.23	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 4,837.23	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 4,837.23	000	\$ -
315 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE TAMBOR DE 070 X 200 M EN BAÑO, EL PRECIO INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO, CHAPA, BISAGRAS, TORNILLOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 3,707.39	100	\$ 3,707.39	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 3,707.39	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 3,707.39	000	\$ -
316 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	68.18	\$ 4,261.93	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	68.18	\$ 4,261.93	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	68.18	\$ 4,261.93	000	\$ -
317 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 400MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LÍNEA FESTERMIP 10 APP PS DE 40 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN CASETA DE VIGILANCIA, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DEL MATERIAL	M2	\$ 354.91	14.03	\$ 4,979.39	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	14.03	\$ 4,979.39	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	14.03	\$ 4,979.39	000	\$ -
318 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA DE BAÑO WC MARCA HELVEX MODELO OLIMPIA O SIMILAR, EN BAÑO DE EDIFICIO DE BOMBEROS, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 3,320.06	100	\$ 3,320.06	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 3,320.06	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 3,320.06	000	\$ -
319 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO CERÁMICO CON REBOSADERO, EN EDIFICIO DE BOMBEROS, LLAVE MEZCLADORA MARCA URREA, COFLEX, CESPOL METALIZADO MARCA URREA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 5,047.78	100	\$ 5,047.78	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 5,047.78	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	100	\$ 5,047.78	000	\$ -
320 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED DIRIGIBLE DE 50W, MARCA SUPRA, MODELO SLED-830-XT O SIMILAR, EN INSTALACIONES DE CASETA, INCLUYE: RETIRO DE REFLECTORES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,347.12	3.00	\$ 7,041.36	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	3.00	\$ 7,041.36	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	3.00	\$ 7,041.36	000	\$ -
321 CHAFLÁN EN AZOTEA CON MORTERO HECHO EN OBRA CEMENTO-CALHIDRA-ARENA- 116 MEDIADAS DE 10 CM X 10 CMS EL PRECIO INCLUYE: TRAZO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	\$ 27.59	1320	\$ 364.19	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	1320	\$ 364.19	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	000	\$ -	1320	\$ 364.19	000	\$ -

ELABORÓ: REVISÓ:

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

GERARDO ALOR ALOR
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

ING. MARIO TIRADO CHIU
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 39 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER					
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE				
322 AZULEJO INTERCERAMIC VENATO ARENA DE 20 X 30 CM, ASENTADA CON ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA COLOR PERLA EN AREA DE BAÑO, EL PRECIO INCLUYE ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO P.U.O.T.	M2	\$ 303.80	675	\$ 2,050.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	675	\$ 2,050.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	675	\$ 2,050.65	0.00	\$ -
323 PISO DE LOSETA CREMA MARFIL NATURAL DE 40 X 40 CM, INTERCERAMIC ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA EN PISO DE CASETA, EL PRECIO INCLUYE ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	\$ 297.33	497	\$ 1,477.73	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	497	\$ 1,477.73	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	497	\$ 1,477.73	0.00	\$ -
324 BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 3" DE 25 CM DE LONGTUD, INCLUYE COLOCACIÓN DE TUBERÍA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 596.14	4.00	\$ 2,384.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 2,384.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 2,384.56	0.00	\$ -
325 JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO DESPACHADOR HIGIÉNICO JUMBO JR HUMO, JABONERA GRANEL TRANSPARENTE / HUMO 97 X 13 CM, DESPACHADOR TOALLA INTERDOBLADA MINI PLUS HUMO, GANCHO SENCILLO EXPLORA HOT-106 CROMO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 3,526.38	100	\$ 3,526.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 3,526.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 3,526.38	0.00	\$ -
325.1 SALIDA ELÉCTRICA PARA REFLECTORES CIRCUITO-L2 A BASE DE CABLE AWG CALIBRE 12 (13.40 ML) Y 670 ML DE CABLE DESNUDO, TUBERÍA CONDUIT DE 1/2" (EN 3.10 ML) INCLUYE: 1 CODOS DE 45° DE 1/2", 2 CODOS DE 90° DE 1/2", 1 CAJA DE PVC DE 4"x4", 1 CAJA DE 4"x2", 2 APAGADOR SENCILLO PARA 127 VCA Y UNA PLACA DECORATIVA, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 2,050.04	300	\$ 6,150.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	300	\$ 6,150.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	300	\$ 6,150.12	0.00	\$ -
326 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ENROLLABLE DOBLE TRASLÚCIDA Y OPACA BLACK OUT CON DIMENSIONES 120 ALTURA X 11 ANCHO LOCALIZADO EN CASETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,882.12	200	\$ 3,764.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	200	\$ 3,764.24	200	\$ 3,764.24	0.00	\$ -
327 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE 12,000 BTUS, MARCA TRANE, EN CASETA, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, SALIDA PLUVIAL CON TUBERÍA DE PVC DE 1/2" RETIRO DE LÍNEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 8,448.54	100	\$ 8,448.54	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 8,448.54	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 8,448.54	0.00	\$ -
327.1 SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO Y UNIDAD CONDENSADORA, A BASE CABLE AWG CALIBRE 12 (12.70 ML) Y 500 ML TUBERÍA CONDUIT DE 1/2", INCLUYE: 2 CODOS DE 45° DE 1/2", 1 CODOS DE 90° DE 1/2", ENCINTADO, CONEXIONES, RANURACIÓN EN MUROS, RESANES, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,589.73	200	\$ 3,179.46	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	200	\$ 3,179.46	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	200	\$ 3,179.46	0.00	\$ -

SUBGERENCIA DE OPERACIONES, AREAS OPERATIVAS Y CUARTO DEL CCTV

328 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE EDIFICIO DE OPERACIONES, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 6251	1,597.42	\$ 99,854.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,597.42	\$ 99,854.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,597.42	\$ 99,854.72	0.00	\$ -
--	----	---------	----------	--------------	------	------	------	------	------	------	----------	--------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----------	--------------	------	------

ELABORO:

REVISÓ:

AUTORIZÓ:

CONFORME:

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 40 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/01/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/01/23		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
329 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE EDIFICIO DE OPERACIONES, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 6251	1,605.36	\$ 100,351.17	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,120.37	\$ 70,034.57	484.99	\$ 30,316.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,605.36	\$ 100,351.17	0.00	\$ -
330 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP P5 DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN LA SUBGERENCIA DE OPERACIONES, INCLUYE: RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO	M2	\$ 354.91	369.82	\$ 131,252.82	0.00	\$ -	0.00	\$ -	189.44	\$ 67,234.15	103.88	\$ 36,868.05	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	76.50	\$ 27,150.62	0.00	\$ -	369.82	\$ 131,252.82	0.00	\$ -
331 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIÁMETRO CON ALAMBRE DE 25 MM DE DIÁMETRO CON SEPARACIÓN DE CUCHILLAS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS CAL. 10.5, LOCALIZADA EN EL EXTERIOR DEL RECINTO FISCAL, INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	\$ 68.66	1,009.48	\$ 69,310.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,009.48	\$ 69,310.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,009.48	\$ 69,310.90	0.00	\$ -
332 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIÁMETRO CON ALAMBRE DE 25 MM DE DIÁMETRO CON SEPARACIÓN DE CUCHILLAS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS CAL. 10.5, LOCALIZADA EN MÓDULOS DE LA RUTA FISCAL INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA Y ALAMBRE EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	\$ 68.66	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
333 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA DE 46 CM DE DIÁMETRO CON ALAMBRE DE 25 MM DE DIÁMETRO CON SEPARACIÓN DE CUCHILLAS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS CAL. 10.5, LOCALIZADA EN COLINDANCIA A TRANSUNISA, INCLUYE: RETIRO DE CONCERTINA Y ALAMBRE EXISTENTE, TRASLADO AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ML	\$ 68.66	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
334 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL REJA ACERO DE 2.00 M. DE ALTURA X 2.50 M. DE ANCHO, FORMADO CON VARILLA VERTICAL Y HORIZONTAL DE ALAMBRE ELECTRO SOLDADO CALIBRE 8 CON ABERTURA DE MALLA DE 50 X 200 MM, GALVANIZADO CON CAPA DE ZINC DE 100 A 120 GR/M, CON ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, INCLUYE: ABRAZADERA METÁLICA DECAPADA DE 1 CALIBRE 12 DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADA CON CAPA DE ZINC POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y ACABADO RECUBIERTO POLIÉSTER TERMOENDURECIDO CON ESPESOR MÍNIMO DE 100 MICRAS (0.004") EN COLOR VERDE, TORNILLOS.	ML	\$ 1,428.08	425.70	\$ 607,933.66	0.00	\$ -	0.00	\$ -	220.00	\$ 314,177.60	205.70	\$ 293,756.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	425.70	\$ 607,933.66	0.00	\$ -
335 SUMINISTRO Y REMPLAZO DE UNA BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO PARA PUERTA PRINCIPAL MARCA RYOBI PARA 130 KG EN EDIFICIO DE SUBGERENCIA DE OPERACIONES, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 4,256.44	2.00	\$ 8,512.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 8,512.88

ELABORO: **ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA**
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ: **ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN**
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ: **C. RAYMUNDO ALOR ALOR**
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME: **ING. MARIO TIRADO CHIU**
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA N°: 41 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67 ANTECIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00

CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
																										CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
100	\$ 4,256.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 4,256.44	0.00	\$ -
300	\$ 25,345.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 25,345.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 25,345.65	0.00	\$ -		
0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
3000	\$ 19,921.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3000	\$ 19,921.20	0.00	\$ -
271.88	\$ 133,196.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	140.15	\$ 68,660.89	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	140.15	\$ 68,660.89	131.73	\$ 64,535.23
100	\$ 5,216.26	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 5,216.26	0.00	\$ -
35.00	\$ 7,357.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	35.00	\$ 7,357.00	0.00	\$ -
6.00	\$ 5,703.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 5,703.96	0.00	\$ -
8.00	\$ 3,914.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ 3,914.32	0.00	\$ -
16.00	\$ 1,969.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	16.00	\$ 1,969.28	0.00	\$ -
2.00	\$ 12,127.52	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 12,127.52	0.00	\$ -

ELABORO:

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA

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

REVISÓ:

ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA

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

AUTORIZÓ:

ING. RAMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-JZX-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022 FECHA: 07/03/2023
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022 HORA: 12:00 p. m.
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 42 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$0,086,107.67 ANTECIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/06/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
3397	PZA	\$ 1,882.12	600	\$ 11,292.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 7,528.48	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 7,528.48	2.00	\$ 3,764.24
3398	PZA	\$ 8,448.55	4.00	\$ 33,794.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 16,897.10	0.00	\$ -	2.00	\$ 16,897.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 33,794.20	0.00	\$ -
3399	PZA	\$ 4,709.94	2.00	\$ 9,419.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 9,419.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 9,419.88	0.00	\$ -
33910	PZA	\$ 6,021.64	6.00	\$ 36,129.84	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 36,129.84	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 36,129.84	0.00	\$ -
33911	M2	\$ 89.08	46.00	\$ 4,097.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	46.00	\$ 4,097.68		
33912	M2	\$ 89.08	126.15	\$ 11,237.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	126.15	\$ 11,237.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	126.15	\$ 11,237.44	0.00	\$ -
33913	KC	\$ 13.81	337.50	\$ 4,660.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	337.50	\$ 4,660.88		
33914	PZA	\$ 4,052.49	4.00	\$ 16,209.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 16,209.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 16,209.96	0.00	\$ -
33915	PZA	\$ 291.52	3.00	\$ 874.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 583.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 583.04	1.00	\$ 291.52
33916	PZA	\$ 4,582.00	3.00	\$ 13,746.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 13,746.00		

ELABORO:
 INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:
 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:
 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:
 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: "MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-J2X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023
 FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 43 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/04/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 31/10/22		ESTIMACIÓN 11 (ONCE-FINIQUITO)		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
33917 MURO DE 15 CMS TERMINADO TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28CM CM EN ASENTADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 14, JUNTAS DE 15 CM MÁXIMO, ACABADO COMÚN, HASTA 350 MTS DE ALTURA, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: ACARREOS A 1A ESTACIÓN A 2000 MTS LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE P.U.O.T.	M2	\$ 457.73	250	\$ 1,144.33	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	250	\$ 1,144.33		
33919 PISO DE LOSETA CREMA MARFIL NATURAL DE 40 X 40 CM, INTERCERAMIC ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL GRIS, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA, EN PISO DE CASETA, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	\$ 297.33	840	\$ 2,497.57	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	840	\$ 2,497.57		
33920 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA COLOR ALUMINIO NATURAL MARCA HERRALUM DIMENSIONES 0.85M DE ANCHO X 2.14M DE LARGO LOCALIZADA EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 4,769.06	100	\$ 4,769.06	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	100	\$ 4,769.06	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	100	\$ 4,769.06	0.00	\$ 0.00		
33921 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO INDUSTRIAL POLARIZADO DOBLE MARCA BITICINO O EQUIVALENTE, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 489.29	400	\$ 1,957.16	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	400	\$ 1,957.16		
33922 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE 12, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, PARA ALIMENTACIÓN DE CONTACTOS EN EL INTERIOR EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, 2 HILOS, CANALETA DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	ML	\$ 123.08	800	\$ 984.64	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	800	\$ 984.64		
33923 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE USO RUDO CALIBRE 2X8, PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: RETIRO DE CABLE EXISTENTE, COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE 3/4", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	\$ 206.31	1500	\$ 3,094.65	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1500	\$ 3,094.65		
33924 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA 4 CIRCUITOS, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, EMPOTRADO EN MURO, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RANURADO EN MURO PARA SU COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 442.83	100	\$ 442.83	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	100	\$ 442.83		
33925 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X15 AMPERES, EN CENTRO DE CARGA DE CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE CONEXIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN EXISTENTES, ACOMODO DENTRO DEL TABLERO, ETIQUETADO Y CLASIFICACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 338.93	200	\$ 677.86	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	200	\$ 677.86		
33926 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE SOBRE PONER CON DIMENSIONES DE 1840CM DE DIÁMETRO X 320CM DE ALTURA LUZ DE BLANCA Y 84 LÚMENES MARCA ISB SOLA BASIC, MODELO SOLALED DOWNLIGHT, LOCALIZADO EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 444.11	900	\$ 3,996.99	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	500	\$ 2,220.55	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	500	\$ 2,220.55	400	\$ 1,776.44		
33927 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CASETA DE BUQUES DE PEMEX, MARCA COMEX, LÍNEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 62.51	36.16	\$ 2,260.36	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	36.16	\$ 2,260.36		

ELABORÓ:

 INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:

 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:

 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:

 INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA


RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ.
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-22X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-22X-00003976-1


PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023


FECHA: 07/03/2023
 HORA: 12:00 p. m.
 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No.: 44 DE 56

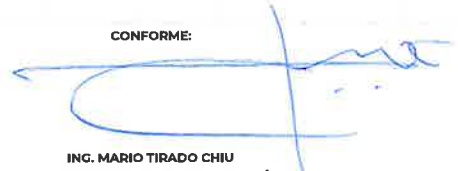
MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$0.00
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00
 ANTICIPO: \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 01/10/21 AL 30/11/21		PERIODO 01/12/21 AL 31/12/21		PERIODO 01/01/22 AL 31/01/22		PERIODO 01/02/22 AL 28/02/22		PERIODO 01/03/22 AL 31/03/22		PERIODO 01/04/22 AL 30/05/22		PERIODO 31/05/22 AL 30/06/22		PERIODO 01/07/22 AL 31/07/22		PERIODO 01/08/22 AL 31/08/22		PERIODO 01/09/22 AL 30/09/22		PERIODO 01/10/22 AL 30/10/22		PERIODO 01/11/22 AL 31/11/22		TOTAL EJECUCIÓN		TOTAL EN LIQUIDAD			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
339.28 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA DE BUQUES DE PEMEX, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 6251	44.56	\$ 2,785.45	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	44.56	\$ 2,785.45
339.29 SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO PREFABRICADO DE 4.00MM DE ESPESOR LISO COLOR ROJO TERRACOTA, MARCA FESTER LINEA FESTERMIP 10 APP PS DE 4.0 MM DE ESPESOR O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO EXISTENTE, LIMPIEZA DEL POLVO E IMPUREZAS Y DE BASURA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO CON ACARREO HASTA SU DISPOSICIÓN FINAL, APLICACIÓN DE SELLADOR BASE SOLVENTE MARCA FESTER HIDROPRIMER O SIMILAR, RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO MARCA FESTER PLASTIC CEMENT O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO	M2	\$ 354.91	16.68	\$ 5,919.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	16.68	\$ 5,919.90
339.30 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CISTERNA DE SISTEMA CONTRA INCENDIO, DE 8.30 M. X 4.20 M. X 2.50M DE PROFUNDIDAD, LOCALIZADA EN PATIOS DEL RECINTO FISCAL, SE DEBERÁ LAVAR PERFECTAMENTE EL DEPÓSITO DE AGUA, TALLANDO LAS PAREDES Y EL SUELO PARA DESINCrustAR EL MOHO, SARRO Y LODO QUE SE HAYAN FORMADO O ACUMULADO, CON JABÓN NEUTRO Y CEPILLO Y/O SISTEMA DE HIDROLAVADO, PARA LA DESINFECCIÓN SE UTILIZARA CLORO AL 7% DILUIDO EN PROPORCIÓN 1:10, POSTERIORMENTE ENJUAGAR CON AGUA LIMPIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 4,440.03	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
339.31 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN EXTERIOR DE CUARTO DE BOMBAS PARA HIDRANTES DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 6251	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
339.32 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA ANTIBACTERIAL EN INTERIOR DE CASETA DE BUQUES DE PEMEX, MARCA COMEX, LINEA VINIMEX TOTAL O EQUIVALENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO CON ESPÁTULA Y/O CUÑA METÁLICA, RESANES CON CEMENTO BLANCO, LIJADO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO ALKAFIN BASE AGUA O SIMILAR, APLICACIÓN A DOS CAPAS DE 2 MILÍMETROS DE ESPESOR, POR MEDIO DE BROCHA O RODILLO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	\$ 6251	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
339.33 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT DE 12,000 BTUS, MARCA TRANE, EN CASETA DE BUQUES DE PEMEX, INCLUYE: RETIRO DE EXISTENTE, RETIRO DE LINEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 8,448.54	1.00	\$ 8,448.54	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 8,448.54		

ELABORO: 
 INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ: 
 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ: 
 G. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME: 
 INC. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA

RUBRO: *MANTENIMIENTO A OFICINAS Y SERVICIOS GENERALES EN EDIFICACIONES DE LA APITUX UBICADAS EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ*
 UBICACIÓN: TUXPAN, VER
 CONTRATISTA: CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
 CONTRATO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-22X-00003976
 CONVENIO N°: 2021-O-L-NAC-P-U-13-22X-00003976-1

PERIODO DE EJECUCIÓN CONTRATADO: DEL 29/10/2021 AL 30/04/2022 FECHA: 07/03/2023
 PERIODO DE EJECUCIÓN CONVENIO: DEL 29/10/2021 AL 30/05/2022 HORA: 12:00 p.m.
 PERIODO DE EJECUCIÓN REAL: DEL 29/10/2021 AL 21/01/2023 LUGAR: TUXPAN, VER.
 HOJA No: 45 DE 56

MONTO CONTRATO: \$6,970,782.47 CON IVA \$8,086,107.67 ANTICIPO \$2,091,234.74 CON IVA \$2,425,832.30
 MONTO CONVENIO: \$0.00 CON IVA \$0.00

CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CONTRATADO		PERIODO 29/10/21 AL 30/01/21		PERIODO 01/02/21 AL 31/02/21		PERIODO 01/03/21 AL 31/03/21		PERIODO 01/04/21 AL 30/04/21		PERIODO 01/05/21 AL 31/05/21		PERIODO 01/06/21 AL 30/06/21		PERIODO 01/07/21 AL 31/07/21		PERIODO 01/08/21 AL 31/08/21		PERIODO 01/09/21 AL 30/09/21		PERIODO 01/10/21 AL 31/10/21		ESTIMACIÓN 11 (ONCE-FINIQUITO)		TOTAL EJERCIDO		IMPORTE SIN EJERCER					
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
339.34	KG	\$ 13.81	1,322.46	\$ 18,263.17	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,322.46	\$ 18,263.17	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
<p>INSTALACIONES DE ADUANERAS LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CISTERNA DE 7.00 M X 7.00 M X 1.50M DE PROFUNDIDAD, LOCALIZADA EN INSTALACIONES DE LA ADUANA. SE DEBERÁ LAVAR PERFECTAMENTE EL DEPÓSITO DE AGUA, TALLANDO LAS PAREDES Y EL SUELO PARA DESINCrustAR EL MOHO, SARRO Y LODO QUE SE HAYAN FORMADO O ACUMULADO, CON JABÓN NEUTRO Y CEPILLO Y/O SISTEMA DE HIDROLAVADO, PARA LA DESINFECCIÓN SE UTILIZARA CLORO AL 7% DILUIDO EN PROPORCIÓN 1:10, POSTERIORMENTE ENJUAGAR CON AGUA LIMPIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.</p>																																		
340	PZA	\$ 3,697.95	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
341	PZA	\$ 7,673.55	100	\$ 7,673.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100	\$ 7,673.55	0.00	\$ -		
341.1	M2	\$ 62.51	192.12	\$ 12,009.42	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	192.12	\$ 12,009.42	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	192.12	\$ 12,009.42	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
341.2	M2	\$ 62.51	396.70	\$ 24,797.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	396.70	\$ 24,797.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	396.70	\$ 24,797.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
341.3	M2	\$ 265.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -		

ELABORO:
 INC. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
 RESIDENTE DE OBRA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

REVISÓ:
 INC. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMÓN
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

AUTORIZÓ:
 C. RAYMUNDO ALOR ALOR
 GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
 ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

CONFORME:
 ING. MARIO TIRADO CHIU
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
 CHIU INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.