

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 6
DEL 14 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2021

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL DE LA BODEGA DEL RECINTO FISCALIZADO DEL PUERTO DE TUXPAN VERACRUZ."
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR NAMI, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$6,240,799.72
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/21
CONVENIO POR PLAZO: APITUX-GOIN-OP-09-1/21
FECHA DE REPORTE: 30-dic-21

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
PRELIMINARES																		
1	DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES DE MALLA ANTI PALOMAS CON DIMENSIONES DE 60 M. DE LARGO X 30 M. DE ANCHO INSTALADA EN LA CARA INTERIOR DEL TECHO DE LA BODEGA CON ALTURA DE TRABAJO HASTA 11.30 M. Y EN 2 MUROS DE 120 M. DE LARGO X 1.80 M. DE ANCHO EN LA CARA INTERIOR Y EXTERIOR DE LOS MUROS HASTA 7.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: ANDAMIOS, ESCALERA, ENROLLADO DE LA MALLA, CARGA, ACARREO EN CAMIONETA DE REDILAS HASTA EL PRIMER KILÓMETRO, DESCARGA Y ESTIBA EN EL ALMACÉN DE PATIO DEL RECINTO DE OPERACIONES DE LA APITUX, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	2,664.00	\$ 28.23	\$ 75,204.72	1.21	15/09/2021	19/09/2021	5	0.00	0.00	3887.96	109,757.11	3,887.96	109,757.11	-1,223.96	-34,552.39	
B MANTENIMIENTO A CORTINAS Y PUERTAS																		
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CORTINAS AUTOMÁTICAS MODELO HT- 60-H, MARCA BUTZBACH, SECCIONADAS DE OPERACIÓN APILABLE, INSTALADAS EN LAS ENTRADAS Y SALIDAS PRINCIPALES DE LA BODEGA, INCLUYE: REVISIÓN Y AJUSTE DE CONEXIONES: (MOTOR, MICROS, TABLERO DE CONTROL, SEGURIDADES), LIMPIEZA MECÁNICA: (RODAJAS, GUIAS, LAVADO DE CADENAS DE TRANSMISIÓN, TRINQUETE DE SEGURIDAD Y LUBRICACIÓN DE PARTES MÓVILES), LIMPIEZA ELÉCTRICA: (LIJADO Y AJUSTE DE RIEL DE COBRE, LIMPIEZA Y AJUSTE DE MICROS DE LIMITE INFERIOR Y SUPERIOR), REVISIÓN Y AJUSTE DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN EN TABLERO DE CONTROL), PRUEBAS DE OPERACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO, ANDAMIOS, MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	6.00	\$ 2,898.60	\$ 17,391.60	0.28	01/11/2021	07/11/2021	7	3.00	8,695.80	3.00	8,695.80	6.00	17,391.60	0.00	0.00	
3	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE ACERO AL CARBÓN CON DIMENSIONES DE 0.95 M. DE ANCHO X 2.10 M. DE ALTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁTICO PARA PUERTA DE EMERGENCIA, INCLUYE: SUSTITUCIÓN DE LA BARRA ANTIPÁTICO EXISTENTE, LIMPIEZA MECÁNICA CON CARDA Y CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER DE LOS RESIDUOS DE LA LIMPIEZA, APLICACIÓN POR ASPERSIÓN UNA CAPA DE 4 MILÉSIMAS DE PELÍCULA SECA DE PRIMARIO EPOXICO MODIFICADO DE DOS COMPONENTES PEMEX RP-6 Y DOS CAPAS DE 3 MILÉSIMAS DE PELÍCULA SECA CADA UNA DE ACABADO POLIURETANO MODIFICADO PEMEX RA-28, MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	2.00	\$ 11,742.96	\$ 23,485.92	0.38	08/11/2021	12/11/2021	5	2.00	23,485.92	0.00	0.00	2.00	23,485.92	0.00	0.00	
C PINTURA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS																		
4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA Y EMIPESADA (PLACAS Y PERFILES) HASTA 11.30 M. DE ALTURA, CON CUBRIMIENTO PRIMARIO INORGÁNICO RICO EN ZINC AUTOCURANTE, SOLIDOS POR VOLUMEN 67±2%, UNA CAPA DE 4.0 MILÉSIMAS (101.6 MICRAS) DE ESPESOR SECO, RECUBRIMIENTO DE ENLACE EPOXICO CATALIZADO POLIAMIDA MODIFICADO, SOLIDOS POR VOLUMEN 72±2%, DOS CAPAS DE 6.0 MILÉSIMAS (152.4 MICRAS) CADA UNA DE ESPESOR SECO Y ACABADO POLIURETANO ACRILICO ALIFATICO DE DOS COMPONENTES MODIFICADO, SOLIDOS POR VOLUMEN 66±1%, UNA CAPA DE 4.0 MILS (101.6 MICRAS) DE ESPESOR SECO, EN COLOR AZUL O NARANJA, INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA CON CARDA, CEPILLO DE ALAMBRE Y ESPÁTULA DE LOS PERFILES, LIMPIEZA DE LOS RESIDUOS CON TRAPO LIMPIO Y SOLVENTE THINER, LIMPIEZA DEL POLVO DE LA SUPERFICIE A RECUBRIR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	3,480.00	\$ 209.12	\$ 727,737.60	11.66	01/10/2021	17/10/2021	17	0.00	0.00	3317.88	693,835.07	3,317.88	693,835.07	162.12	33,902.53	




AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 6
DEL 14 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2021

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL DE LA BODEGA DEL RECINTO FISCALIZADO DEL PUERTO DE TUXPAN VERACRUZ"
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR NAMI, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$6,240,799.72
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/21
CONVENIO POR PLAZO: APITUX-GOIN-OP-09-1/21
FECHA DE REPORTE: 30-dic-21

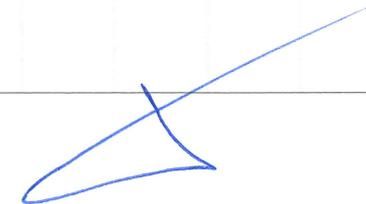
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										((VOL.))	(\$)	((VOL.))	(\$)	((VOL.))	(\$)	((VOL.))	(\$)
D	DESMANTELAMIENTO E INSTALACIÓN DEL TECHO																
5	DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES DE LÁMINA GALVANIZADA HASTA 11.30 M. DE ALTURA, INCLUYE: CARGA, ACARREO EN CAMIONETA DE REDILAS HASTA EL PRIMER KILOMETRO, DESCARGA Y ESTIBA EN EL ALMACÉN DE PATIO DEL RECINTO DE OPERACIONES DE LA APITUX, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	4,428.00	\$ 24.53	\$ 108,618.84	1.74	20/09/2021	30/09/2021	11	0.00	0.00	4599.92	112,836.04	4,599.92	112,836.04	-171.92	-4,217.20
6	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMINA PINTRO ALUM CALIBRE 22 DEL SISTEMA DE UNA SOLA PIEZA, TIPO ACANALADO DE 5 ONDAS Y ENGARGOLADO, CON CARACTERÍSTICAS EOMÉTRICAS SIMILAR DE LA LÁMINA TIPO KR-18, CON ANCHO EFECTIVO DE 4572 CM. Y 64.00 MM. DE PERALTE, FIJADA A LA ESTRUCTURA CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE GRADO-304 DE 1/4" DE DIÁMETRO X 1 1/4" DE LONGITUD CON TUERCAS Y ROLDANAS PLANAS DE ACERO INOXIDABLE CON CAPUCHÓN DE HULE DE NEOPRENO, PARA LA CUBIERTA DEL TECHO DE BODEGA HASTA 11.30 M. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 30 FRANJAS EN LO ANCHO TOTAL DEL TECHO CON LÁMINA TRASLÚCIDA DE POLIACRYL MXKRS-008 DE 4572 CM DE ANCHO Y ESPESOR DE 12 MM, CON EL MISMO PERALTE Y ONDAS DE LA LÁMINA PINTRO ALUM, ROLADO Y ESTIBA DE LA LÁMINA PINTRO ALUM, EN EL SITIO DE LA COLOCACIÓN, CARGA, ACARREO MANUAL, MANIOBRAS DE HIZAJE Y COLOCACIÓN DE LA LÁMINA CON GRÚA TIPO TITAN, ENGARGOLADO Y COLOCACIÓN DE CLIPS PARA LÁMINA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	4,428.00	\$ 810.74	\$ 3,589,956.72	57.52	18/10/2021	27/10/2021	10	2117.42	1,716,677.09	2317.42	1,878,825.09	4,434.84	3,595,502.18	-6.84	-5,545.46
6A	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CABALLETE A PARTIR DE LÁMINA PINTRO ALUM CALIBRE 22 CON DESARROLLO DE 90 CM DE ANCHO DE UNA SOLA PIEZA TIPO TRIANGULAR DE 45 CM POR LADO DE LONGITUD EFECTIVA FIJADO A LA ESTRUCTURA CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE GRADO-304 DE 1/4" DE DIÁMETRO X 1 1/4" DE LONGITUD CON TUERCAS Y ROLDANAS PLANAS DE ACERO INOXIDABLE CON CAPUCHÓN DE HULE DE NEOPRENO, PARA LA CUBIERTA DEL TECHO DE LA BODEGA HASTA 11.30 M. DE ALTURA, INCLUYE: ROLADO DE CABALLETE, CARGA, ACARREO MANUAL, MANIOBRAS DE HIZAJE Y COLOCACIÓN, SELLADO CON POLIURETANO Y CEMENTO PLÁSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	122.80	\$ 1,669.11	\$ 204,966.71	3.28	28/10/2021	31/10/2021	4	123.20	205,634.35	0.00	0.00	123.20	205,634.35	-0.40	-667.64
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ANTI-PALOMAS TRENZADA DE POLIETILENO ESTABILIZADO CONTRA LOS RAYOS UV CON ABERTURAS DE 3/4" COLOR NEGRA, MARCA BIRD-B-GONE O SIMILAR EN CALIDAD, SUSPENDIDA EN LA CARA INTERIOR DEL TECHO HASTA 11.30 M. Y FIJADA EN LA CARA INTERIOR Y EXTERIOR DE LA PARTE SUPERIOR DE LOS MUROS HASTA 7.00 M. DE ALTURA DE LA BODEGA, FIJANDO LA MALLA CON CABLE DE TENSIÓN HILO NYLON TRENZADO DEL NO. 21, INCLUYE: HERRAJES DE SUJECCIÓN (TENSORES, ABRAZADERAS MULTIUZO, TORNILLOS OJO, ANILLOS DE AMARRE), ANDAMIOS, ESCALERA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	4,248.00	\$ 136.92	\$ 581,636.16	9.32	28/10/2021	31/10/2021	4	4512.00	617,783.04	0.00	0.00	4,512.00	617,783.04	-264.00	-36,146.88

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 6
DEL 14 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2021

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL DE LA BODEGA DEL RECINTO FISCALIZADO DEL PUERTO DE TUXPAN VERACRUZ"
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR NAMI, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$6,240,799.72
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/21
CONVENIO POR PLAZO: APITUX-GOIN-OP-09-1/21
FECHA DE REPORTE: 30-dic-21

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
E	PINTURA EN MUROS, RAYAS SOBRE MUROS-PAVIMENTOS Y LOGOTIPO																	
8	LAVADO DE PISOS EN EL INTERIOR Y EXTERIOR DE LA BODEGA CON CHORRO DE AGUA A PRESIÓN CON BOMBA HIDROLAVADORA TIPO CARCHER, INCLUYE: MATERIALES CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	3,600.00	\$ 34.51	\$ 124,236.00	1.99	01/11/2021	30/11/2021	30	3578.81	123,504.73	0.00	0.00	3,578.81	123,504.73	21.19	731.27	
9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON RODILLO DOS MANOS DE PINTURA VINIL ACRÍLICA LAVABLE PARA INTERIORES Y EXTERIORES VINIMEX DE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, SOBRE MORTEROS, MUROS, COLUMNAS Y TRABES HASTA 7.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON CHORRO DE AGUA A PRESIÓN CON BOMBA HIDROLAVADORA TIPO CARCHER PARA EL DESPRENDIMIENTO DE LA PINTURA EXISTENTE Y DEL POLVO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR CON LA APLICACIÓN A DOS MANOS DE SELLADOR ESTIREN-ACRÍLICO REFORZADO 5 X 1 O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	4,700.00	\$ 77.55	\$ 364,485.00	5.84	01/11/2021	30/11/2021	30	0.00	0.00	4309.55	334,205.60	4,309.55	334,205.60	390.45	30,279.40	
10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO Y NEGRO EN FRANJAS INTERCALADAS DIAGONALES CONTINUAS DE 15 CM. DE ANCHO, A BASE DE HULE CLORADO MODIFICADA Y ALTA CONCENTRACIÓN DE PIGMENTOS PARA MÁXIMA VISIBILIDAD, SÓLIDOS EN VOLUMEN DE 52% Y ESPESOR DE 6 MILÉSIMAS DE LA PELÍCULA SECA, APLICACIÓN DE MICROESFERA REFLEJANTE DE VIDRIO GRANULADO EN PROPORCIÓN DE 800 GR./LT. EN MUROS HASTA 1.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A PINTAR, TRAZO DE LAS LÍNEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M	310.00	\$ 210.34	\$ 65,205.40	1.04	13/11/2021	14/11/2021	2	0.00	0.00	181.20	38,113.61	181.20	38,113.61	128.80	27,091.79	
11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO EN LÍNEA CONTINUA CENTRAL DE 20 DE ANCHO EN PAVIMENTO, A BASE DE HULE CLORADO MODIFICADA Y ALTA CONCENTRACIÓN DE PIGMENTOS PARA MÁXIMA VISIBILIDAD, SÓLIDOS EN VOLUMEN DE 52% Y ESPESOR DE 6 MILÉSIMAS DE PELÍCULA SECA, APLICACIÓN DE MICROESFERA REFLEJANTE DE VIDRIO GRANULADO EN PROPORCIÓN DE 800 GR./LT., INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A PINTAR, TRAZO DE LAS LÍNEAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M	180.00	\$ 28.11	\$ 5,059.80	0.08	15/11/2021	15/11/2021	1	0.00	0.00	152.10	4,275.53	152.10	4,275.53	27.90	784.27	
12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN MANUAL DE PINTURA ULTRA LAVABLE ESMALTE ALQUIDALICO, PARA ROTULACIÓN DEL LOGOTIPO OFICIAL DE APITUX CON DIMENSIONES DE 5.00 M. DE LARGO X 2.00 M. DE ANCHO, ANOTANDO EN LA PARTE IZQUIERDA DEL LOGOTIPO EL SÍMBOLO DEL ESCUDO NACIONAL, SEGUIDO DE LA EXPRESIÓN M A R I N A Y EN LA PARTE INFERIOR SE ROTULARA EN LETRAS PEQUEÑAS LA PALABRA SECRETARIA DE MARINA, EN LA PARTE DERECHA DEL LOGOTIPO SE MARCARÁ EL SÍMBOLO DE UN BARCO SEGUIDO DE LA PALABRA T U X P A N, INSCRIBIENDO EN DOS RENGLONES Y EN LA PARTE INFERIOR LA EXPRESIÓN COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE, EN COLORES DE ACUERDO AL PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 5,373.81	\$ 5,373.81	0.09	16/11/2021	21/11/2021	6	1.00	5,373.81	0.00	0.00	1.00	5,373.81	0.00	0.00	

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 6
DEL 14 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2021

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL DE LA BODEGA DEL RECINTO FISCALIZADO DEL PUERTO DE TUXPAN VERACRUZ"
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR NAMI, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$6,240,799.72
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-09/21
CONVENIO POR PLAZO: APITUX-GOIN-OP-09-1/21
FECHA DE REPORTE: 30-dic-21

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR		
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	
F	TRABAJOS ELÉCTRICOS																	
13	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE NICHOS PARA TABLERO I-LINE A BASE DE ALUMINIO BLANCO EN LINEA DE 3", CON PUERTAS CIEGAS Y LATERALES CIEGOS, MEDIDAS DE 1.0 M. X 1.20 M. X 0.35 M., INCLUYE: RETIRO DE NICHOS EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 10,250.22	\$ 10,250.22	0.16	22/11/2021	23/11/2021	2	1.00	10,250.22	0.00	0.00	1.00	10,250.22	0.00	0.00	
14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICOS DE 2 X 20 AMPERS MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PRUEBAS DE OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 4,015.51	\$ 8,031.02	0.13	24/11/2021	25/11/2021	2	2.00	8,031.02	1.00	4,015.51	3.00	12,046.53	-1.00	-4,015.51	
15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 30 AMPERS MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PRUEBAS DE OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 652.89	\$ 652.89	0.01	26/11/2021	27/11/2021	2	1.00	652.89	0.00	0.00	1.00	652.89	0.00	0.00	
16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO QOB INDUSTRIAL MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: PRUEBAS DE OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,516.51	\$ 1,516.51	0.02	28/11/2021	29/11/2021	2	1.00	1,516.51	0.00	0.00	1.00	1,516.51	0.00	0.00	
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HIGH BAY DE 150 WATTS DE POTENCIA, 6000 K, 19,400 LÚMENES PARA 100/240 VOLTS CON FRECUENCIA DE 50/60 HERZ, MARCA PLUSRITE O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CALIDAD, EN EL INTERIOR DE LA BODEGA HASTA 11.30 M. DE ALTURA, INCLUYE: INTERCONEXIÓN DE LA LUMINARIA, HERRAJE DE SUJECIÓN Y PRUEBAS DE OPERACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 2,522.35	\$ 2,522.35	0.04	30/11/2021	30/11/2021	1	0.00	0.00	1.00	2,522.35	1.00	2,522.35	0.00	0.00	
G	ALBAÑILERÍA																	
18	CORTE CON MAQUINA CORTADORA CON DISCO DIAMANTE HASTA 10CM DE PROFUNDIDAD EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE, INCLUYE: TRAZO DE LA TRAYECTORIA DEL CORTE, CONSUMIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M	120.00	\$ 16.95	\$ 2,034.00	0.03	01/12/2021	01/12/2021	1	0.00	0.00	240.00	4,068.00	240.00	4,068.00	-120.00	-2,034.00	
19	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO CON EQUIPO MECÁNICO (COMPRESOR Y PISTOLAS NEUMÁTICAS), INCLUYE: LIMPIEZA DEL CORTE DE LOS MATERIALES FRACTURADOS, APILADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO AL PRIMER KILOMETRO PARA SU DISPOSICIÓN FINAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	15.00	\$ 1,553.89	\$ 23,308.35	0.37	02/12/2021	02/12/2021	1	0.00	0.00	14.40	22,376.02	14.40	22,376.02	0.60	932.33	
20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO DE F'c=250 KG/CM2 DE RESISTENCIA NORMAL A LOS 28 DÍAS, CON UN REVENIMIENTO DE 12±2 CM, AGREGADO MÁXIMO DE ¾", INCLUYE: VACIADO, EXTENDIDO Y VIBRADO DEL CONCRETO, FLOTADO DEL CONCRETO CON LLANA METÁLICA (AVIÓN) Y TEXTURIZADO CON PEINE METÁLICO, APLICACIÓN DE MEMBRANA DE CURADO, COLOCACIÓN DE JUNTA CELOTEX DE 20 CM DE ESPESOR, LIMPIEZA Y SELLADO DE LA JUNTA DE 12 MM. X 20 MM. CON SELLADOR POLIURETANO MODIFICADO DE PASA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	78.00	\$ 3,834.95	\$ 299,126.10	4.79	03/12/2021	13/12/2021	11	0.00	0.00	49.13	188,411.09	49.13	188,411.09	28.87	110,715.01	




AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 6
DEL 14 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2021

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL DE LA BODEGA DEL RECINTO FISCALIZADO DEL PUERTO DE TUXPAN VERACRUZ"
CONTRATISTA: GRUPO CONSTRUCTOR NAMI, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$6,240,799.72
CONTRATO: APITUX-COIN-OP-09/21
CONVENIO POR PLAZO: APITUX-COIN-OP-09-1/21
FECHA DE REPORTE: 30-dic-21

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERDO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR	
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)
CA.01	REPARACION DE RECUBRIMIENTO (DESCARNE) CON UNA SECCION PROMEDIO DE 0.30 A 2.20 M. DE ANCHO X 5 MM. DE PROFUNDIDAD EN MUROS Y COLUMNAS DE HASTA 1.50 M. DE ALTURA, CON SELLADO DE MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN FESTERGROUT NM 600. INCLUYE: RANURADO Y PERFILADO DE LAS AREAS DAÑADAS, LIMPIEZA MANUAL DE LAS FISURAS, ELABORACION Y APLICACION DEL MORTERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	M2	5.05	\$ 1,427.47	\$ 7,208.72	0.00	14/12/2021	28/12/2021	15	5.05	7,208.72	0.00	0.00	5.05	7,208.72	-5.05	-7,208.72
CA.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL MONTEN DE 2" X 4" DE ACERO AL CARBON CALIBRE 14 EN TRAMOS DE 6 M. DE LARGO, CON ALTURA DE TRABAJO DE HASTA 11 M., INCLUYE: DESMANTELAMIENTO CON EL DESATORNILLADO, CORTE CON DISCO Y RETIRO DE PIEZAS DAÑADAS, TRAZOS, CORTES, SOLDADURAS, ATORNILLADO DEL NUEVO PERFIL, INSTALACION Y FIJACION DE ACCESORIOS EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	ML	112.00	\$ 434.55	\$ 48,669.60	0.00	14/12/2021	28/12/2021	15	112.00	48,669.60	0.00	0.00	112.00	48,669.60	-112.00	-48,669.60
CA.03	CANALIZACION ELÉCTRICA A BASE DE 162.00 ML DE TUBERÍA CONDUIT PVC USO RUDO DE 1 PULGADA, INCLUYE: RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE, 8 CAJAS CONDUIT PVC DE 4"X4", 6 CURVAS PVC USO RUDO DE 90°, COPLES DE 1", CINCHO PLÁSTICO, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 8,707.25	\$ 8,707.25	0.00	14/12/2021	28/12/2021	15	1.00	8,707.25	0.00	0.00	1.00	8,707.25	-1.00	-8,707.25

TOTAL CONTRATAL 6,240,799.72 100.00

2,786,190.95 3,401,936.82 6,188,127.77 52,671.95
 Porcentaje global de Obra: 100.00
 Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 99.16
 Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 0.84

ELABORO

 ING. KARLA LUCÍA BORBOA CELÓN
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ

 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA