

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASITA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$628,118.00
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-014/19
FECHA DE REPORTE: 17-dic-19

REPORTE QUINCENAL N°2
DEL 10 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2019

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTADO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL		ACUM. PERIODO ANTER		ACUM. A ESTE PERIODO		POR EJECUTAR			
										(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)	(VOL.)	(\$)		
A1																			
ALBANILERIA																			
1	Aplicación de pintura vinilica marca Comex H&H Vinimex lavarse o similar en calidad, color indicado por la Supervisión, aplicación en dos manos en muros hasta un altura aproximada a 7 mts exteriores e interiores. Incluye: preparación de la superficie, resane de grietas con cemento blanco y yeso, aplicación de sellador vinilico 5x1 a una mano marca Comex de la linea vinimex o similar, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	814.00	\$	111.45	\$	90,720.30	14.44	25/11/2019	04/12/2019	10	0.00	0.00	814.08	90,729.22	814.08	90,729.22	-0.08	-8.92
2	Limpieza de registros eléctricos, resanes, tramo comprendido desde la mufa principal hasta el murete eléctrico, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$	978.30	\$	2,934.90	0.47	25/11/2019	27/11/2019	3	0.00	0.00	3.00	2,934.90	3.00	2,934.90	0.00	0.00
3	Reparación de tapa de registro sanitario de 40 cm x 60 cm, incluye: Marco y Contramarco a base de ángulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16", agarraderas de redondo de 3/8", consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$	1,895.50	\$	1,895.50	0.30	27/11/2019	27/11/2019	1	0.00	0.00	1.00	1,895.50	1.00	1,895.50	0.00	0.00
4	Mantenimiento general a fosa séptica, incluye: limpieza y retiro de material producto de la limpieza por prestador de servicio autorizado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PC	1.00	\$	6,305.45	\$	6,305.45	1.00	27/11/2019	28/11/2019	2	0.00	0.00	1.00	6,305.45	1.00	6,305.45	0.00	0.00
5	Suministro e Instalación de Red de seguridad de multifilamento teñida cal 18 cuadro de red de 2 1/4", incluye: armado y colocación de andamios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	330.00	\$	229.91	\$	75,870.30	12.08	28/11/2019	02/12/2019	5	0.00	0.00	330.01	75,872.60	330.01	75,872.60	-0.01	-2.30
6	Suministro y colocación de zacate colorado en área de techumbre, incluye: retiro de zacate dañado hasta una altura de 8 mts, colocación de zacate, amarrado de del mismo, andamios, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	50.00	\$	488.31	\$	24,415.50	3.89	02/12/2019	06/12/2019	5	0.00	0.00	50.00	24,415.50	50.00	24,415.50	0.00	0.00
7	Impermeabilización a base de Acrílico Primer o similar en calidad en losa de azotea (6 años de vida), incluye: preparación de la superficie, retiro de material suelto, resane de grietas con cemento plástico en losa y pretiles, aplicación en tres manos de impermeabilizante en color blanco, membrana de refuerzo, consumibles, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	160.00	\$	233.30	\$	37,328.00	5.94	03/12/2019	06/12/2019	4	0.00	0.00	160.00	37,328.00	160.00	37,328.00	0.00	0.00
8	Aplicación de sellador de silicona cristal transparente en junta de ventana, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	142.00	\$	45.89	\$	6,516.38	1.04	06/12/2019	08/12/2019	3	0.00	0.00	142.02	6,517.30	142.02	6,517.30	-0.02	-0.92
A2-																			
ELECTRICO																			
9	Instalación de Reflector LEDVANCE FLOODLIGHT OSRAM LED 50W o similar en calidad, incluye: colocación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	4.00	\$	1,310.99	\$	5,243.96	0.83	08/12/2019	09/12/2019	2	4.00	5,243.96	0.00	0.00	4.00	5,243.96	0.00	0.00
10	Instalación de lámpara Tipo Ahorradora de 35w o similar en calidad, en caseta y baño, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	7.00	\$	155.66	\$	1,089.62	0.17	08/12/2019	09/12/2019	2	0.00	0.00	7.00	1,089.62	7.00	1,089.62	0.00	0.00
11	Instalación de Luminario Soaled 9w 6500k plata sola Basic o similar en calidad, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	2.00	\$	510.31	\$	1,020.62	0.16	08/12/2019	09/12/2019	2	0.00	0.00	2.00	1,020.62	2.00	1,020.62	0.00	0.00
12	Instalación de Luminario MODELO BELLACIO YSN-368LU o similar en calidad, incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	3.00	\$	747.17	\$	2,241.51	0.36	09/12/2019	09/12/2019	1	0.00	0.00	3.00	2,241.51	3.00	2,241.51	0.00	0.00
TOTAL HI						255,582.04	40.69					5,243.96		250,350.22		255,594.18		-12.13	
TOTAL CONTRATADO						628,118.00						5,243.96		250,350.22		255,594.18		-12.13	

Porcentaje global de Obra:
Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 100.00
Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 100.00
Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 0.00

ELABORO

ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICO

ING. BLANCA MATHEOS MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 3
 DEL 10 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2019

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$628,118.00
 CONTRATO: APITUX-COIN-OP-014/19
 FECHA DE REPORTE: 17-dic-19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM. PERIODO ANTER (S)	ACUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM. A ESTE PERIODO (S)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (S)		
13	Instalación de Reflector Led Flood Light 100W 6500K-100 265V-SMD o similar en calidad, en caseta de vigilancia, incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T	PZA	2.00	\$ 3,952.83	\$ 7,905.66	1.26	09/12/2019	09/12/2019	1	2.00	7,905.66	0.00	0.00	2.00	7,905.66	0.00	0.00
14	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal a base de tubería conduit de uso pesado galvanizado de 3/4" de diámetro, incluye 13.00 mts de tubería de 3/4", 6 conductos icurvas, codos, amurado para colocación de tubería, resane de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 3,168.04	\$ 3,168.04	0.50	09/12/2019	09/12/2019	1	1.00	3,168.04	0.00	0.00	1.00	3,168.04	0.00	0.00
15	Canalización para paso de conducción eléctrica para circuito de corriente normal a base de tubería conduit de uso pesado galvanizado de 3/4" de diámetro, incluye 9.00 mts de tubería de 3/4", 4 conductos icurvas, codos, amurado para colocación de tubería, resane de la superficie, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 2,849.76	\$ 2,849.76	0.45	09/12/2019	09/12/2019	1	1.00	2,849.76	0.00	0.00	1.00	2,849.76	0.00	0.00
16	Mantenimiento a luminaria con soporte metálico y de madera en casa de palapa a base de tinta color nogal en base de madera con acabado rústico, pintura de esmalte en soporte metálico, incluye repulido de luminaria tanto en madera como en metal para retirar polvo, óxido y escorias, aplicación de primario anticorrosivo en soporte metálico y dos manos de esmalte alquídico en color negro, así como la reposición de una bombilla de cristal, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 840.93	\$ 2,522.79	0.40	10/12/2019	12/12/2019	3	0.00	0.00	3.00	2,522.79	3.00	2,522.79	0.00	0.00
A.1	CARPINTERIA																
17	Mantenimiento a puerta de madera con medidas de 0.90 x 2.10 mts de alto, incluye retiro y colocación para dar mantenimiento, repulido del tablero y marco, aplicación de tinta color nogal y como acabado aplicación de barniz poly form en sermimate, reposición de cerradura tipo pomo cove para entrada latón antiguo con llave, modelo TB800 o similar en calidad, bisagras reforzadas marca hermes, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 3,891.67	\$ 3,891.67	0.62	12/12/2019	13/12/2019	2	0.00	0.00	1.00	3,891.67	1.00	3,891.67	0.00	0.00
18	Fabricación de closet de madera con medidas de 1.10 x 2.80 mts de alto, a base de tres entrepaños elaborados con bastidor de cedro recubierto con madera de triplay de 6mm tipo caobilla, tubo para colgar ropa, 4 puertas abatibles, 2 con medidas de 2.13 x 0.55 mts, en la parte inferior, y dos en la parte superior con medidas de 0.67 x 0.55 mts, a base de bastidor de madera de cedro con cubierta de caobilla de 6 mm incluye marco de madera, bisagras reforzadas hermes, jaladeras (4 pzas), clip de cierre en puertas, todo en acabado con tinta color nogal y y barniz sermimate transparente poly form, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 9,949.35	\$ 19,898.70	3.17	13/12/2019	20/12/2019	8	0.00	0.00	2.00	19,898.70	2.00	19,898.70	0.00	0.00
19	Mantenimiento a mueble de cocina con una longitud de 1.55 mts de larga x 0.69 mts de alto, incluye: retiro y colocación para dar mantenimiento a 8 puertas de madera con dimensiones 0.50 x 0.69 mts repulido del tablero y marco, aplicación de tinta color nogal y como acabado aplicación de barniz poly form en sermimate, bisagras reforzadas mca Hermex, jaladeras, cierre tipo clip, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PG	1.00	\$ 10,395.57	\$ 10,395.57	1.66	15/12/2019	20/12/2019	6	0.00	0.00	1.00	10,395.57	1.00	10,395.57	0.00	0.00
20	Suministro y colocación de cerradura tipo pomo cove para entrada latón antiguo con llave modelo TB800 en puerta de madera en la casa de palapa incluye retiro de cerradura existente, colocación de cerradura nueva, nivelación de puerta, bisagras consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 1,743.01	\$ 5,229.03	0.83	20/12/2019	20/12/2019	1	0.00	0.00	3.00	5,229.03	3.00	5,229.03	0.00	0.00
A.4.	HERPHERIA																
21	Mantenimiento general a portón de acceso al área de caseta de control y vigilancia de las obras de protección de la Apitux con dimensiones 8.00 mts x 2.30 mts de alto, incluye limpieza con cepillo de alambre o carda hasta dejarla libre de óxido y polvo, aplicación de primario epóxido de dos componentes Permex RP-6, de la marca Sherwin Williams o similar, y como acabado aplicación de esmalte de poliuretano Permex RA-28 en dos capas, de la marca Sherwin Williams o similar, cambio de dos placas de 40 x 40 cm de 1/2 pulgada de espesor, engrasado de bisagras, tensado de tirantes (tensor), colocación de cadena y candado, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PG	1.00	\$ 11,806.95	\$ 11,806.95	1.88	27/11/2019	01/12/2019	5	0.00	0.00	1.00	11,806.95	1.00	11,806.95	0.00	0.00
22	Mantenimiento a soportes de evaporadora de minisplit de 5 ton ubicado en casa de la palapa incluye retiro de evaporadora, limpieza con cepillo de alambre o carda hasta dejarla libre de óxido y polvo a soporte de minisplit, acabado aplicación de esmalte de poliuretano Permex RA-28 en dos capas de mca Sherwin Williams o similar, colocación de evaporadora en su lugar, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 616.74	\$ 616.74	0.10	28/11/2019	28/11/2019	1	0.00	0.00	1.00	616.74	1.00	616.74	0.00	0.00
				TOTAL H1	255,582.04	40.69				5,243.96	250,350.22	0.00	-12.13				
				TOTAL H2	68,284.91	10.87				19,167.42	304,711.67	323,879.09	-12.13				
				TOTAL	323,866.95	51.56						100.00					
				TOTAL CONTRATADO	628,118.00							100.00					
										Porcentaje global de Obra:		100.00					
										Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		100.00					
										Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar:		0.00					

ELABORÓ: 
 INC. IVAN ZARATE ZUBIRIA
 RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ: 
 INC. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

REPORTE QUINCENAL N° 3
DEL 10 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2019

OBRA: "MANTENIMIENTO GENERAL A CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.
IMPORTE DEL CONTRATO: \$628,118.00
CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-014/19
FECHA DE REPORTE: 17-dic-19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM PERIODO ANTER (S)	ACUM A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM A ESTE PERIODO (S)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (S)		
23	Suministro y colocación de persiana enrollable día y noche. Incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	16.00	\$ 1,664.99	\$ 26,639.84	4.24	09/12/2019	09/12/2019	1	16.00	26,639.84	0.00	0.00	16.00	26,639.84	0.00	0.00
24	Mantenimiento a estructura metálica de palapa a base de aplicación de primario epóxido de dos componentes Pemex RP-6, de la marca Sherwin Williams o similar, y como acabado aplicación de esmalte de poliuretano Pemex RA-2B en dos capas, de la marca Sherwin Williams o similar. Incluye limpieza con cepillo de alambre o carda hasta dejarla libre de óxido y polvo, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G	1.00	\$ 8,112.70	\$ 8,112.70	1.29	09/12/2019	09/12/2019	1	0.00	0.00	1.00	8,112.70	1.00	8,112.70	0.00	0.00
A.5.	HIDROSANITARIOS																
25	Suministro y reparación de lavabo con pedestal marca Union Hobbies Hoyati B incluye desmontaje de lavabo y pedestal existente dañado, desmontaje de llave mezcladora con recuperación, desmontaje de coplex y cespel con recuperación del material, presentación y colocación del nuevo lavabo incluido el pedestal, recolocación de llave mezcladora, coplex y cespel, sellado de perímetros con cemento blanco, pruebas de funcionamiento, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 3,105.88	\$ 3,105.88	0.49	10/12/2019	12/12/2019	3	0.00	0.00	1.00	3,105.88	1.00	3,105.88	0.00	0.00
26	Readecuación a líneas de llenado y descarga de tinacos, consistente en el desmontaje y posterior montaje de tinacos y líneas de agua para retiro de árbol y raíces de la base de tinacos cambio de 2 válvulas de esfera, incluye reparación de fuga de agua, 1 mto. De tubo de cobre diámetro 3/4", 3 coplex de cobre de 3/4", 1 tee de cobre 3/4", soldadura 50-50, pasta para soldar, gas, lja, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G	1.00	\$ 3,821.71	\$ 3,821.71	0.61	12/2/2019	13/12/2019	2	0.00	0.00	1.00	3,821.71	1.00	3,821.71	0.00	0.00
27	Reparación de línea de desagüe de equipo de aire acondicionado de 5 ton. A base de tubería de pvc hidráulico de 1/2" codos 45, codos 90, y resane de paso en muro con cemento blanco, incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	P.G	1.00	\$ 705.23	\$ 705.23	0.11	13/12/2019	20/12/2019	8	0.00	0.00	1.00	705.23	1.00	705.23	0.00	0.00
28	Mantenimiento a línea de gas consistente en el cambio de coplex para gas de un metro, 2 tuerca cónica de cobre 3/8" para gas, nipple terminal de latón 3/8" x 3/8", válvula de paso de 3/8" incluye. materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,170.61	\$ 1,170.61	0.19	15/12/2019	20/12/2019	6	0.00	0.00	1.00	1,170.61	1.00	1,170.61	0.00	0.00
29	Suministro y colocación de W.C. Rodano TT2 2M dual flush, incluye retiro de wc dañado existente y traslado del mismo al lugar indicado por la supervisión, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 5,650.47	\$ 5,650.47	0.90	20/12/2019	20/12/2019	1	0.00	0.00	1.00	5,650.47	1.00	5,650.47	0.00	0.00
A.6.	MANTENIMIENTO A BARRA																
30	Suministro y colocación de reja DEACERO o similar en calidad. Incluye: suministro y colocación de paneles de reja DEACERO de 150 m de alto por 250 m de ancho, con retícula de 20 x 5 cm, con tres pliegues color verde, abrazaderas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del	ML	95.00	\$ 1,624.94	\$ 154,369.30	24.58	27/11/2019	01/12/2019	5	0.00	0.00	95.00	154,369.30	95.00	154,369.30	0.00	0.00
31	Suministro y colocación de concertina helicoidal CBT-65 45CM DEACERO, incluye reposición de espadas para tres hilos, tensado a base de tres hilos de alambre de púas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	98.00	\$ 252.29	\$ 24,724.42	3.94	28/11/2019	28/11/2019	1	0.00	0.00	98.00	24,724.42	98.00	24,724.42	0.00	0.00
32	Aplicación de pintura vinílica marca Comex línea vinimex lavable o similar en calidad, color indicado por la supervisión, aplicación en dos manos sobre casilleros y cadenas. Incluye preparación de la superficie mediante lavado con hidrolavadora para aplicación de pintura, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	56.00	\$ 111.45	\$ 6,241.20	0.99	27/11/2019	01/12/2019	5	0.00	0.00	55.83	6,222.25	55.83	6,222.25	0.17	18.95
33	Aplicación de pintura vinílica marca Comex línea vinimex lavable o similar en calidad, color indicado por la supervisión, aplicación en dos manos sobre muros de ladrillos. Incluye preparación de la superficie mediante lavado con hidrolavadora para aplicación de pintura, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	M2	135.00	\$ 125.53	\$ 16,946.55	2.70	27/11/2019	01/12/2019	5	0.00	0.00	135.02	16,949.06	135.02	16,949.06	-0.02	-2.51
34	Mantenimiento a poste metálico de barda de reja de acero de 2 1/4" x 2 1/4", incluye: colocación de 3 abrazaderas, sustitución de bayonetas de 38 cm, limpieza con cepillo de alambre o carda hasta dejarla libre de óxido y polvo, aplicación de primario epóxido de dos componentes Pemex RP-6, de la marca Sherwin Williams o similar, y como acabado aplicación de esmalte de poliuretano Pemex RA-2B en dos capas, de la marca Sherwin Williams o similar, alineación y nivelación de paneles, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto,	PZA	47.00	\$ 1,222.62	\$ 52,763.14	8.40	27/11/2019	01/12/2019	5	0.00	0.00	47.00	52,763.14	47.00	52,763.14	0.00	0.00
					TOTAL H1	255,582.04	40.69			5,243.96	250,350.22	255,594.18	-12.13				
					TOTAL H2	68,284.91	10.87			19,167.42	304,711.67	323,879.09	-12.13				
					TOTAL H3	304,251.05	48.44			45,807.26	587,306.44	628,113.70	4.30				
					TOTAL	628,118.00	100.00										
										Porcentaje global de Obra: 100.00 Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: 100.00 Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar: 0.00							

ELABORÓ
ING. IVAN ZARATE ZUBIÑO
RESPONSABLE DE OBRA

VERIFICÓ
ING. BLANCA BARRANTE RODRIGUEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.