

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: "MANTENIMIENTO A SUBESTACION ELÉCTRICA PRINCIPAL DE ENLACE, PLANTAS DE EMERGENCIAS EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."

REPORTE QUINCENAL No. 3
DEL 10 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2019

CONTRATISTA: C. JOSE ALBERTO DIAZ VARGAS
IMPORTE DEL CONTRATO: \$61,934.59
CONTRATO: APTUX-GOIN-OP-015/19
FECHA DE REPORTE: 26-dic-19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTADA	P.V.	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	(\$)	ADUM. PERDO ANTER (VOL.)	(\$)	ADUM. A ESTE PERIODO (VOL.)	(\$)	P.O.R. EJECUTAR (VOL.)	(\$)		
A. MANTENIMIENTO A SUBESTACION																			
01	Mantenimiento preventivo a Subestación Principal de Enlace de la Aptux en interior del recinto Fiscal. Incluye: mantenimiento a 2 bombas electricas de 1 HP consistente en desmontaje, cambio de valeros, sellos mecánicos, limpieza a devanados, aplicación de barniz basa 25 a interior de bomba y por exterior aplicación de primario anticorrosivo y como acabado esmalte alquidálico anticorrosivo comex 100, mantenimiento a 14 varillas de tierra en area de azotea consistente en cambio de conectores de cobre dañados y limpieza de cada una de las puntas, limpieza general a gabinete de control de interruptores, limpieza general de gabinetes de medición, limpieza a cables de potencia, limpieza de transformadores, chequeo de voltaje en cargador automático y apriete de tornillos, limpieza de tapete de hule aislante, aplicación de pintura en gabinete en partes oxidadas, destape de registro eléctrico y limpieza en su interior, mantenimiento a cuarto de baterías consistente en limpieza y mantenimiento a extractor, cambio de 1 foco led de 30 wats, chequeo de electrolito en 96 baterías con hidrómetro, relleno de nivel con 10 litros de electrolito, reposición de 6 mosquiteros dañados, reposición de 8 tubos fluorescentes de 32 wats, reposición de 3 bisagras de 5/8" para puertas.	PZA	1.00	\$	72,550.83	\$	72,550.83	11.86	25/11/2019	02/12/2019	8	0.00	0.00	1.00	72,550.83	1.00	72,550.83	0.00	0.00
02	Mantenimiento preventivo a plantas de emergencia No. 01 y 03 en interior de las instalaciones operativas y faro de la API. Incluye: limpieza general con aire comprimido de transfer, limpieza de trincheras, limpieza a tablero de distribución, charolas, cableado, limpieza de tanque de diesel de 1100 lts., limpieza de tablero i-line de distribución general, cambio de aceite 15w40 (18 lts), 3 galones de liquido refrigerante para radiador, cambio de 1 filtro de aire, 1 filtro de aceite baldwin y 2 filtros de combustible baldwin, chequeo de niveles de electrolito y carga a baterías, 2 botellas de electrolito para baterías, niveles de aceite, niveles de liquido refrigerante y limpieza al motor generador, mantenimiento de radiador y baterías de 27 placas LTH aplicación de pintura RP-6 y RA-28 a rejilla y partes oxidadas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	PZA	1.00	\$	60,120.48	\$	60,120.48	9.82	01/12/2019	06/12/2019	6	0.00	0.00	1.00	60,120.48	1.00	60,120.48	0.00	0.00
B. MANTENIMIENTO A TRANSFORMADORES																			
03	Pruebas de diagnostico de rigidez dielectrica al aceite y de aislamiento a los devanados de transformadores derivados de 45, 75, 150 y 300 kva con equipo portable incluye: maniobras de apertura y cierre, desconexión lado baja y alta de cada transformador montaje con tornillo hexagonal de 1/2" x 3" long conexión y cableado con cable cal. #10 awg, aplicación de primario anticorrosivo y como acabado esmalte alquidálico anticorrosivo comex 100 en exterior de transformador, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	6.00	\$	19,685.77	\$	118,114.62	19.30	05/12/2019	14/12/2019	10	6.00	118,114.62	0.00	0.00	6.00	118,114.62	0.00	0.00
04	Pruebas de diagnostico de rigidez dielectrica al aceite y de aislamiento a los devanados del transformador derivado de 150 kva con equipo portable, incluye: maniobras de apertura y cierre, desconexión lado baja y alta de cada transformador montaje con tornillo hexagonal de 1/2" x 3" long conexión y cableado con cable cal. #10 awg, aceite dielectrico, aplicación de primario anticorrosivo y como acabado esmalte alquidálico anticorrosivo comex 100 en exterior de transformador, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$	4,144.66	\$	4,144.66	6.77	12/12/2019	15/12/2019	4	1.00	4,144.66	0.00	0.00	1.00	4,144.66	0.00	0.00
05	Suministro y colocación de malla tipo ciclónica color verde forrada con pvc cal. 11 a una altura de 2.00 m. Incluye: postes galvanizados de 3" de diametro, postes intermedios galvanizados de 2 1/2" de diametro @ 2.00 mts. Travesaños de tubos galvanizados de 1 1/2" de diametro, demolición de concreto hidráulico con resistencia de f c=250 kg/cm2 para anclaje de postes, dados de concreto de 20 x 20 x 30 cm para ahogar postes, lodape de 20 cm x 15 cm para ahogar malla a base de concreto de f c=150 kg/cm2, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	ML	16.00	\$	1,904.88	\$	30,478.08	4.98	14/12/2019	16/12/2019	3	16.00	30,478.08	0.00	0.00	16.00	30,478.08	0.00	0.00
06	Suministro e instalación de puerta con medidas de 0.60 mts. De ancho y una altura de 2.00 mts. Hecha a base de postes galvanizados de 2 1/2" de diametro, travesaño de tubo galvanizado de 1 1/2" de diametro, malla tipo ciclónica color verde forrada con pvc cal. 11. Incluye: abrazaderas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario.	PZA	2.00	\$	4,810.22	\$	9,620.44	1.57	16/12/2019	19/12/2019	4	2.00	9,620.44	0.00	0.00	2.00	9,620.44	0.00	0.00
C. MANTENIMIENTO A TORRES DE ALTO MONTAJE EN AREA OPERATIVA																			
07	Mantenimiento preventivo y correctivo a sistema de sube y baja de rack de luminarias en torres de alumbrado de alto montaje de 30 mts de altura en área operativa. incluyen: limpieza general en torre de alumbrado, aplicación de lubricantes en articulaciones de sistema de montaje, revisión de sistema de montaje para sube y baja de rack de luminarias, pintura de Zinc Clad Cold Galvanizing Aerosol H Galvanizado En Frio X3 shenwin williams o similar en calidad donde se necesite, andamos, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	9.00	\$	12,716.82	\$	114,451.38	18.70	15/12/2019	24/12/2019	10	9.00	114,451.38	0.00	0.00	9.00	114,451.38	0.00	0.00
08	Suministro y colocación de balastro AMPS 1000W 220V SOLA BASIC o similar en calidad para lampara Venture Lighting pulse start o similar en calidad, incluyen: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto	PZA	30.00	\$	3,111.99	\$	93,359.70	15.26	15/12/2019	24/12/2019	10	30.00	93,359.70	0.00	0.00	30.00	93,359.70	0.00	0.00
09	Suministro y colocación de lampara Venture Lighting aditivos metálicos pulse start para balastro de 1000w o similar en calidad, incluyen: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T.	PZA	30.00	\$	2,393.28	\$	71,798.40	11.73	15/12/2019	24/12/2019	10	30.00	71,798.40	0.00	0.00	30.00	71,798.40	0.00	0.00
TOTAL																			
										479,263.28		132,671.31		611,934.59		0.00			
										479,263.28		132,671.31		611,934.59		0.00			
										Porcentaje global de Obra:									
										Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:						100.00			
										Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar:						0.00			

ELABORÓ
[Firma]
ING. EDUARDO DE LA CRUZ ARAN
RESIDENTE DE OBRA

VERIFICÓ
[Firma]
ING. BLANCA RAFAEL GONZALEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION.