

AVANCE DE OBRA VALORIZADO

RUBRO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELÉCTRICA PRINCIPAL DE ENLACE, PLANTAS DE EMERGENCIAS Y TORRES DE ALTO MONTAJE, EN EL INTERIOR DEL RECINTO PORTUARIO, EN EL PUERTO DE TUXPAN, VER."
 CONTRATISTA: C. JOSÉ ALBERTO DÍAZ VARGAS.
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$831,222.19
 CONTRATO: APITUX-COIN-OP-01/21
 FECHA DE REPORTE: 13-Jul-21

REPORTE QUINCENAL 8
 DEL 05 AL 11 DE JULIO DEL 2021

IMPORTE DEL CONVENIO: \$53,751.33 TOTAL \$884,973.52
 CONVENIO: APITUX-COIN-OP-01/21

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	P.U	IMPORTE	% TOTAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DURACION EN DIAS	PERIODO ACTUAL (VOL.)	ACUM PERDO ANTER (\$)	ACUM A ESTE PERIODO (VOL.)	ACUM A ESTE PERIODO (\$)	POR EJECUTAR (VOL.)	POR EJECUTAR (\$)
1	Mantenimiento preventivo a Subestación Principal de Enlace de la API en interior del recinto Port. Incluye mantenimiento a 2 bancos de interruptores de 1500 kV por estado de operación de garras anticorrosivo y como acabado esmalte alquídico anticorrosivo como 100 a similar en calidad mantenimiento a la verificación de aceite en 449 de aceite correspondiente 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 tablero de fusibles. Limpieza de pintura en gabinete en partes ovoidadas. deslase de registro eléctrico. Leteo de agua y limpieza en su interior. mantenimiento a cuatro de baterías consistente en limpieza y mantenimiento a extractor, cambio de 1 foco led de 30 watts, chequeo de electrolito en 96 baterías con hidrómetro, relleno de nivel con 10 litros de electrolito. Reemplazo de 6 tubos fluorescentes de 32 watts, pulido y pintura a tablero eléctrico. Suministro y aplicación de pintura de tráfico color amarillo a 12 lopes. extracción de agua en área de cableado de potencia. consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T	PG	1.00	\$	25,123.66	2.8%	22/03/2021	31/03/2021	10	0.00	0.00	1.00	25,123.66	0.00	0.00
2	Mantenimiento preventivo a plantas de emergencia No 01/03 en interior de las instalaciones operativas y fco de la API. Incluye limpieza general con aire comprimido de transfer, limpieza de lincheros, limpieza a tablero de distribución, chicanas, cableado, limpieza de tanque de diesel de 1100 lts., limpieza de tablero line de distribución general, cambio de aceite 15w-40 (36 lts), 3 galones de líquido refrigerante para radiador, cambio de 1 litro de aceite. 1 filtro de aceite baldwin y 2 filtros de combustible baldwin, nubes de aceite, nubes de líquido refrigerante y limpieza al motor generador. mantenimiento de radiador y 1 baterías de 27 placas LHM. aplicación de primario anticorrosivo y como acabado esmalte alquídico anticorrosivo como 100 a rejilla y partes ovoidadas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T	PG	1.00	\$	49,638.24	5.6%	30/05/2021	10/04/2021	12	0.00	0.00	1.00	49,638.24	0.00	0.00
3	Mantenimiento preventivo a plantas de emergencia No 02 en interior de las instalaciones administrativas de la API. Incluye limpieza general con aire comprimido de transfer, limpieza de lincheros, limpieza a tablero de distribución, chicanas, cableado, limpieza de tanque de diesel de 1100 lts., limpieza de tablero line de distribución general, cambio de aceite 15w-40 (36 lts), 4 galones de líquido refrigerante para radiador, cambio de 1 litro de aceite mlu y 2 filtros de combustible mlu, chequeo de niveles de electrolito y carga a baterías, 2 botellas de electrolito para baterías, nubes de aceite, nubes de líquido refrigerante y limpieza al motor generador, mantenimiento de radiador y 2 baterías de 27 placas LHM. aplicación de primario anticorrosivo y como acabado esmalte alquídico anticorrosivo como 100 a rejilla y partes ovoidadas, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T	PG	1.00	\$	18,582.27	2.1%	10/04/2021	15/04/2021	6	0.00	0.00	1.00	18,582.27	0.00	0.00
4	Mantenimiento a transformadores	PG	1.00	\$	18,582.27	2.1%	10/04/2021	15/04/2021	6	0.00	0.00	1.00	18,582.27	0.00	0.00
4	Pruebas de diagnóstico de cables eléctricos al acero y de aislamiento a los devanados de transformadores elevados de 75/1250, 150 y 500 kva con equipo portátil incluye manobras de apertura y cierre, desconexión lado bajo y alta de cada transformador, montaje con tornillo hexagonal de 1/2" x 3" long con em y cableado con cable cal. 410 avig. Limpieza de transformador, aplicación de primario anticorrosivo y como acabado esmalte alquídico anticorrosivo como 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	\$	5,472.27	0.6%	15/04/2021	02/05/2021	18	0.00	0.00	6.00	32,833.62	0.00	0.00
5	Mantenimiento a puerta de aluminio de 2 hojas con medidas de 140 x 240mts de acero de tablero principal de control incluye limpieza, lavado, revelación, colocación de baguras tipo bandera de aluminio anodizado natural, cambio de 2 m de guarda polvo, cambio de 240 m de felpa para puerta de 7 mm, colocación de pasador de cerrojo galvanizado de 25 cm, Candado de acero de 15 pulgadas Philps, remaches, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T	PZA	6.00	\$	2,529.03	0.3%	23/04/2021	04/05/2021	12	0.00	0.00	6.00	15,174.18	0.00	0.00
6	Mantenimiento preventivo y correctivo a torres de alumbrado de alto montaje de 30 mts de altura en área operativa. los trabajos incluyen: limpieza general en torre de alumbrado, aplicación de lubricantes en articulaciones de sistema de montaje, subir y bajar corona de superposte existente mediante unidad motriz, revisión y limpieza de corona, revisión y limpieza de luminarias, desmontaje, montaje de brazos y luminarias, aplicación de pintura de Zinc-Diód Cold Galvanizing Anodol PU Galvanizado En Frio 33 (prevención de óxido) similar en calidad en brazos, revisión de cable de acero de suspensión, revisión de sunch, revisión de cable de soporte, revisión de brazo centralizadores, revisión de cable de alimentación e instalación eléctrica (reemplazo de strandivics (dedos chinos), revisión y reapriete de terminalización, inspección de caja de conexiones, limpieza, reapriete de conexiones en tabilla, contactores y clavija de prueba, engrasado de sistema, mantenimiento de la corona, pruebas de conexión, operación, entrega de informe en el que se encuentra el equipo, análisis, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T	PZA	9.00	\$	7,780.43	0.9%	18/05/2021	18/06/2021	30	0.00	0.00	9.00	70,023.87	0.00	0.00
7	Suministro y colocación de REFLECTOR ALTA POTENCIA SERIE STADIUM CIRCULAR MODELO PH-LED-REF-LED-STD-500W-5700K-100-277V-PRO-C/R-MARCA PLUSRITE a similar en calidad incluye y retro de luminaria existente, fijación en corona de luminaria, terminalera para fijación, soldadura por srio requiere, aislamiento, interconexión con cableado existente, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T	PZA	36.00	\$	10,320.28	1.2%	24/05/2021	11/07/2021	48	30.00	162,032.80	36.00	421,285.28	0.00	0.00
8	Reparación de lámpara de alta potencia PH-LED-STD-500W (441 de BTM, modelo MP-BTM-BULB-K71-0740) entregadas por la contratista incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T	PZA	20.00	\$	2,467.27	0.3%	28/05/2021	19/06/2021	23	0.00	0.00	20.00	4,934.40	0.00	0.00
9	Mantenimiento a prestaciones de torre de alto montaje a base de 4 tubos de 90° de aluminio con una altura 150 mts y a los laterales. Ángulo de 45° con una longitud de 1170 mts de acuerdo a proyecto incluye: limpieza con chorro y pulido, aplicación de primario anticorrosivo y como acabado esmalte alquídico anticorrosivo como 100 en tanque amarillo y negro como muestra el proyecto, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T	PZA	9.00	\$	31,843.87	3.6%	01/05/2021	20/05/2021	20	0.00	0.00	9.00	31,843.87	0.00	0.00
CONCEPTOS ADICIONALES NO PREVISTOS EN EL CATALOGO ORIGINAL															
A01	Suministro y colocación de 3 cables de acero inoxidable grado 304 de construcciones 7/19, de 3/16", con una longitud de cada cable de 30 mts, para sistema motor de torre de alto montaje, número 3 incluye: instalación de cables a 30 mts de altura, 3 guías cables para cable de 3/16", anclajes para cable de acero, sección de anclajes, instalación de clavija de Potencia, Electrical AC Power, 30 A, Negro, Blanco, Nylon (Poliamida), 480 V modelo HBL2821 y Conector de Entrada de Potencia, Power Entry, 30 A, Negro, Blanco, Nylon (Poliamida), 480 V modelo HBL2823, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T	PZA	1.00	\$	48,134.40	5.4%	20/04/2021	11/07/2021	22	0.00	0.00	1.00	48,134.40	0.00	0.00
A02	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 3 polos SIEMENS EC2 capacidad interruptora 100A/600V/25kVA/40 V, incluye: retiro del existente, interconexión, conexiones, materiales, consumibles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. P.U.O.T	PZA	1.00	\$	5,616.93	0.6%	20/06/2021	11/07/2021	22	0.00	0.00	1.00	5,616.93	0.00	0.00
TOTAL HI						884,973.52	100.00				162,032.80	722,940.72	884,973.52	0.00	0.00
TOTAL CONTRATADO						884,973.52					162,032.80	722,940.72	884,973.52	0.00	0.00
											Porcentaje global de Obra:		100.00		
											Porcentaje global de Obra Real Ejecutada:		100.00		
											Porcentaje global de Obra faltante por ejecutar:		0.00		

ELABORADO POR:
 INGENIERO EN ELECTRICIDAD
 RESPONSABLE DE OBRA

VERIFICÓ
 ING. IVAN ISRAEL MIRAFUENTES RAMON,
 SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA.