



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE TUXPAN, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONTRUCCION



AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA EN CORRIENTE NORMAL Y CORRIENTE DE EMERGENCIA PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA APITUX EN EL PUERTO DE TUXPAN VER
 CONTRATISTA: C. CARLOS CESAR VILLA VENEGAS
 IMPORTE DEL CONTRATO: \$2,849,723.53
 CONTRATO: APITUX-GOIN-OP-016/18
 FECHA DE REPORTE: 04-oct-18

REPORTE QUINCENAL N° 03
 DEL 19 SEPTIEMBRE AL 03 OCTUBRE DE 2018

| 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 | | P O R E J E C U T A R | |
|--------------------|--|--------|-------------------|--------------|---------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|----------------|------|-------------------|-------------------|----------------------|------------|-----------------------|----------|
| | | | | | | | | | | (VOL.) | (\$) | (VOL.) | (\$) | (VOL.) | (\$) | (VOL.) | (\$) |
| 1 | Construcción de banco de ductos para instalación subterránea eléctrica en baja tensión para interconexión de planta de emergencia a oficinas administrativas, de acuerdo a las características y dimensiones indicadas en proyecto. Incluye: trazo, excavación en cualquier tipo de | ML | 132.00 | \$ 1,723.33 | \$ 227,479.56 | 7.98 | 20/08/2018 | 03/09/2018 | 15 | 0.00 | 0.00 | 132.00 | 227,479.56 | 132.00 | 227,479.56 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | Suministro y colocación de registro prefabricado marca CENMEX con medidas de 0.66 x 1.00 x 0.65 mts. Modelo CFE-RBTB-2, Incluye: traslados, maniobras, excavación colocación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. | PZA | 7.00 | \$ 5,952.66 | \$ 41,668.62 | 1.46 | 27/08/2018 | 05/09/2018 | 10 | 0.00 | 0.00 | 7.00 | 41,668.62 | 7.00 | 41,668.62 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | Suministro y colocación de registro prefabricado marca CENMEX con medidas de 0.40 x 0.60 x 0.60 mts., Incluye: traslados, maniobras, excavación colocación, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. | PZA. | 1.00 | \$ 5,227.68 | \$ 5,227.68 | 0.18 | 27/08/2018 | 28/08/2018 | 2 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 5,227.68 | 1.00 | 5,227.68 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | Reposición de tabla-roca en muros interiores para cubrir área donde estaban los tableros anteriores incluye pasta, pintura, perfacinta, 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 | \$ 5,246.61 | \$ 5,246.61 | 0.18 | 28/08/2018 | 29/08/2018 | 2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 5,246.61 |
| 5 | Base de concreto armado para tablero I-LINE con dimensiones según proyecto incluye: cimbra, descimbra, 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 | \$ 1,617.49 | \$ 1,617.49 | 0.06 | 05/09/2018 | 06/08/2018 | -29 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,617.49 | 1.00 | 1,617.49 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | Fabricación y colocación de nicho para tablero I-LINE a base de aluminio blanco de 3" puertas ciegas y laterales ciegos, medidas según proyecto incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. | PZA. | 1.00 | \$ 5,916.54 | \$ 5,916.54 | 0.21 | 06/09/2018 | 07/09/2018 | 2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 5,916.54 |
| 7 | Demolición de losa de concreto en una longitud de 10.20 mts x un ancho de 0.60 mts. y 20 cm de espesor, para paso de canalización, Incluye: corte con disco de diamante, demolición por medios mecánicos, retiro del material producto de la demolición hasta el lugar indicado | P.G. | 1.00 | \$ 13,939.13 | \$ 13,939.13 | 0.49 | 03/09/2018 | 04/09/2018 | 2 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 13,939.13 | 1.00 | 13,939.13 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | Suministro y colocación de tablero I-LINE C/ITM 480-1200A 22 ESP. T3 en Oficinas Administrativas para distribución de acometidas de alimentación de tableros de distribución (contactos, luminarios y aire acondicionado) en diferentes áreas del edificio incluye: | PZA. | 1.00 | \$ 86,296.88 | \$ 86,296.88 | 3.03 | 16/10/2018 | 17/10/2018 | 2 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 86,296.88 | 1.00 | 86,296.88 | 0.00 | 0.00 |
| TOTALES H-1 | | | | | | 387,392.51 | 13.59 | | | | | 0.00 | 376,229.36 | 376,229.36 | | 11,163.15 | |

ELABORÓ

ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

| 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.) | (\$) |
| 9 | Suministro y colocación de tablero de distribución NQ. 3F 240V ITM 42 P. 225 A. 20" Marca Square D, o similar en calidad instalado de acuerdo a lo indicado en proyecto 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 | \$ 26,560.04 | \$ 79,680.12 | 2.80 | 16/10/2018 | 17/10/2018 | 2 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 53,120.08 | 2.00 | 53,120.08 | 1.00 | 26,560.04 |
| 10 | Suministro y colocación de tablero de distribución NQ. 3F 240V ITM 30 P. 225 A. 20" Marca Square D, o similar en calidad instalado de acuerdo a lo indicado en proyecto 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 | \$ 25,415.76 | \$ 76,247.28 | 2.68 | 16/10/2018 | 17/10/2018 | 2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 76,247.28 |
| 11 | Suministro y colocación de tablero de distribución NQ. 3F 240V ITM 18 P. 225 A. 20" Marca Square D, o similar en calidad instalado de acuerdo a lo indicado en proyecto el precio 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 | \$ 11,443.18 | \$ 34,329.54 | 1.20 | 16/10/2018 | 17/10/2018 | 2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | 34,329.54 |
| 12 | Suministro y colocación de tubería conduit PG de 2" para conducir cableado de alimentación a salidas de aires acondicionados, Condulets LB, LL, LR según sea el caso, registros HIMEL 20x40x30 cm. Tapa hermética de acuerdo a lo indicado en proyecto incluye: conectores, coples, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, | ML. | 152.00 | \$ 371.27 | \$ 56,433.04 | 1.98 | 08/10/2018 | 17/10/2018 | 10 | 0.00 | 0.00 | 57.10 | 21,199.52 | 57.10 | 21,199.52 | 94.90 | 35,233.52 |
| 13 | Suministro y colocación de tubería de 1" conduit PG. Para disparos de alimentación de aires acondicionados incluye, conectores, coples, conduit LB o LR según sea el caso, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. | ML. | 70.00 | \$ 229.45 | \$ 16,061.50 | 0.56 | 08/10/2018 | 17/10/2018 | 10 | 0.00 | 0.00 | 129.50 | 29,713.78 | 129.50 | 29,713.78 | -59.50 | -13,652.28 |
| 14 | Suministro y colocación de tubería conduit PG de 1 1/2" para conducir cableado de alimentación de tablero principal I-LINE a tableros de distribución (contactos y alumbrado) diferentes áreas, incluye: Condulets LB, LL, LR según sea el caso, conectores, coples, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo | ML. | 57.00 | \$ 299.22 | \$ 17,055.54 | 0.60 | 08/10/2018 | 08/10/2018 | 1 | 0.00 | 0.00 | 59.75 | 17,878.40 | 59.75 | 17,878.40 | -2.75 | -822.86 |
| 15 | Suministro e instalación de conducción eléctrica en baja tensión a base de 6 cables de 500 KCMIL y 1 de 1/0 AWG, 600V y 1 cable desnudo de 1/0, marca condumex o similar en calidad, desde planta de emergencia hasta el tablero de distribución I-LINE. Incluye: tendido de conductores, pruebas de funcionamiento, consumibles, | ML. | 147.00 | \$ 8,464.60 | \$ 1,244,296.20 | 43.66 | 03/09/2018 | 07/10/2018 | 35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 147.00 | 1,244,296.20 |
| 16 | Suministro y colocación de cable THW-10 marca Condumex o similar en calidad Para alimentar aires acondicionados de capacidad no mayor a 2 toneladas incluye: conectores, coples, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. | ML. | 1,140.00 | \$ 33.08 | \$ 37,711.20 | 1.32 | 06/09/2018 | 10/10/2018 | 35 | 1140.00 | 37,711.20 | 0.00 | 0.00 | 1,140.00 | 37,711.20 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | Suministro y colocación de cable THW-08 marca Condumex o similar en calidad Para alimentar aires acondicionados de capacidad mayor a 2 toneladas incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. | ML. | 152.00 | \$ 49.08 | \$ 7,460.16 | 0.26 | 06/09/2018 | 10/10/2018 | 35 | 152.00 | 7,460.16 | 0.00 | 0.00 | 152.00 | 7,460.16 | 0.00 | 0.00 |
| TOTALES H-2 | | | | | 1,569,274.58 | 55.07 | | | | | 45,171.36 | 121,911.78 | 167,083.14 | 1,402,191.45 | | | |
| TOTALES H-1 + H-2 | | | | | 1,956,667.09 | 68.66 | | | | | 45,171.36 | 498,141.14 | 543,312.50 | 1,413,354.60 | | | |

ELABORÓ



ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ



ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

| 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.) | (\$) |
| 18 | Suministro y colocación de cable THW-4/0 marca Condumex o similar en calidad para alimentar tableros de distribución para aires acondicionados incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. | ML. | 179.00 | \$ 1,630.38 | \$ 291,838.02 | 10.24 | 06/09/2018 | 10/10/2018 | 35 | 179.00 | 291,838.02 | 0.00 | 0.00 | 179.00 | 291,838.02 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | Suministro y colocación de cable THW- 2 marca Condumex o similar en calidad para alimentar tablero en Dirección General incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. | ML. | 193.00 | \$ 205.79 | \$ 39,717.47 | 1.39 | 06/09/2018 | 10/10/2018 | 35 | 193.00 | 39,717.47 | 0.00 | 0.00 | 193.00 | 39,717.47 | 0.00 | 0.00 |
| 20 | Suministro y colocación de cable THW- 4 marca Condumex o similar en calidad para alimentar tablero en Órgano interno de control incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. | ML. | 249.00 | \$ 145.94 | \$ 36,339.06 | 1.28 | 06/09/2018 | 10/10/2018 | 35 | 249.00 | 36,339.06 | 0.00 | 0.00 | 249.00 | 36,339.06 | 0.00 | 0.00 |
| 21 | Suministro y colocación de cable THW- 2 marca Condumex o similar en calidad para alimentar tablero de Gerencia Jurídica incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. | ML. | 231.00 | \$ 189.56 | \$ 43,788.36 | 1.54 | 06/09/2018 | 10/10/2018 | 35 | 231.00 | 43,788.36 | 0.00 | 0.00 | 231.00 | 43,788.36 | 0.00 | 0.00 |
| 22 | Suministro y colocación de cable THW- 2 marca Condumex o similar en calidad para alimentar tablero 1 de Gerencia de Comercialización incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. | ML. | 173.00 | \$ 189.56 | \$ 32,793.88 | 1.15 | 06/09/2018 | 10/10/2018 | 35 | 173.00 | 32,793.88 | 0.00 | 0.00 | 173.00 | 32,793.88 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | Suministro y colocación de cable THW- 1/0 marca Condumex o similar en calidad para alimentar tablero 2 de Gerencia de Comercialización incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. | ML. | 88.00 | \$ 620.10 | \$ 54,568.80 | 1.91 | 06/09/2018 | 10/10/2018 | 35 | 88.00 | 54,568.80 | 0.00 | 0.00 | 88.00 | 54,568.80 | 0.00 | 0.00 |
| 24 | Conducción eléctrica subterránea en baja tensión desde la planta de emergencia hasta el tablero de control de oficina administración. Incluye: tendido de conductores a base de 3 cables de 1/0 y 1 de 1/0 AWG, 600V y 1 cable desnudo del No. 2, marca Condumex o similar en calidad, prueba de funcionamiento, mano de obra, equipo y | ML. | 106.00 | \$ 2,341.35 | \$ 248,183.10 | 8.71 | 17/09/2018 | 21/10/2018 | 35 | 106.00 | 248,183.10 | 0.00 | 0.00 | 106.00 | 248,183.10 | 0.00 | 0.00 |
| 25 | Suministro y colocación de cable desnudo del No. 2 marca Condumex o similar en calidad para tierra física de tablero de aires acondicionados edificio de Gerencia jurídica y Gerencia de Finanzas desde delta hasta tableros de distribución incluye tendido, materiales, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para la | ML. | 110.00 | \$ 209.69 | \$ 23,065.90 | 0.81 | 17/09/2018 | 21/10/2018 | 35 | 110.00 | 23,065.90 | 0.00 | 0.00 | 110.00 | 23,065.90 | 0.00 | 0.00 |
| 26 | Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos marca SIEMENS LXD63B500 de 500 Amps. o similar en calidad incluye: kit de instalación, juego de zapatas para cable 500kcmil, juego de zapatas no. 2, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. | PZA. | 1.00 | \$ 16,629.84 | \$ 16,629.84 | 0.58 | 18/10/2018 | 18/10/2018 | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 16,629.84 |
| TOTALES H-3 | | | | | 786,924.43 | 27.61 | | | | | | 770,294.59 | 0.00 | 770,294.59 | 16,629.84 | | |
| TOTALES H-1 + H-2 + H-3 | | | | | 2,743,591.52 | 96.28 | | | | | | 815,465.95 | 498,141.14 | 1,313,607.09 | 1,429,984.44 | | |

ELABORÓ



ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ



ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

| 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.) | (\$) |
| 27 | Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos marca Square D o similar en calidad Modelo HLA3X100A incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. | PZA. | 1.00 | \$ 5,743.33 | \$ 5,743.33 | 0.20 | 18/10/2018 | 18/10/2018 | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 5,743.33 |
| 28 | Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos marca Square D o similar en calidad Modelo HLA3X50A. el precio incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. | PZA. | 1.00 | \$ 1,998.41 | \$ 1,998.41 | 0.07 | 18/10/2018 | 18/10/2018 | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1,998.41 |
| 29 | Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos marca Square D o similar en calidad Modelo HLA3X70A incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. | PZA. | 1.00 | \$ 6,001.30 | \$ 6,001.30 | 0.21 | 18/10/2018 | 18/10/2018 | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 6,001.30 |
| 30 | Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos marca Square D o similar en calidad Modelo JDA3X250A incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. | PZA. | 1.00 | \$ 16,337.73 | \$ 16,337.73 | 0.57 | 18/10/2018 | 18/10/2018 | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 16,337.73 |
| 31 | Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos tipo FALL marca Square D o similar en calidad incluye caja moldeada, consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. | PZA. | 1.00 | \$ 8,788.86 | \$ 8,788.86 | 0.31 | 18/10/2018 | 18/10/2018 | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 8,788.86 |
| 32 | Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos marca Square D o similar en calidad 2X30 Amps. incluye consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto P.U.O.T. | PZA. | 38.00 | \$ 758.66 | \$ 28,829.08 | 1.01 | 18/10/2018 | 18/10/2018 | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 38.00 | 28,829.08 |
| 33 | Suministro y colocación de interruptor termomagnéticos marca Square D o similar en calidad y precio 1X15, 1X20, 1X30 Amps. El precio incluye: consumibles, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto, P.U.O.T. | PZA. | 25.00 | \$ 874.05 | \$ 21,851.25 | 0.77 | 18/10/2018 | 18/10/2018 | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25.00 | 21,851.25 |
| 34 | Suministro y colocación de tierra Delta a base de 3 varillas copperweld de 3 metros, tierra gem, cable de cobre desnudo de 1/0, marca condumex o similar en calidad carga cadwell del No. 150, tapaderas de ademe según NORMA, el precio incluye, materiales, mano de obra, así como todo lo necesario para la correcta | P.G. | 1.00 | \$ 16,582.05 | \$ 16,582.05 | 0.58 | 16/10/2018 | 17/10/2018 | 2 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 16,582.05 | 1.00 | 16,582.05 | 0.00 | 0.00 |
| TOTALES H-4 | | | | | 106,132.01 | 3.72 | | | | | | 0.00 | 16,582.05 | 16,582.05 | 89,549.96 | | |
| TOTALES H-1 + H-2 + H-3 + H-4 | | | | | 2,849,723.53 | 100.00 | | | | | | 815,465.95 | 514,723.19 | 1,330,189.14 | 1,519,534.40 | | |
| Porcentaje global de Obra: | | | | | | | | | | | | | | | | 100.00 | |
| Porcentaje global de Obra Real Ejecutada: | | | | | | | | | | | | | | | | 46.68 | |
| Porcentaje global de obra faltante por ejecutar: | | | | | | | | | | | | | | | | 53.32 | |

ELABORÓ



ING. DIEGO ALBERTO RUIZ LUNA
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ



ING. BLANCA BEATRIZ CRUZ MORALES
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN