

CONCEPTO NO. 1

RUBRO: "MANTENIMIENTO A SISTEMA ELÉCTRICO DE CCTV Y ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUELLE PESQUERO, EN MANZANILLO, COL."

ESPECIFICACIÓN PARTICULAR NO. 1

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALASTRA 150 W. Y LÁMPARA EN POSTE DE 9 M UBICADO MUELLE PEQUERO.

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA:

NORMAS: NORMAS: S.C.T. LIBROS 2000; NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN DE LINEAS SUBTERRÁNEAS; NOM 001 SEDE 2005.

ESPECIFICACIONES: Suministro y colocación de balastro y lámpara de 150 W, Vapor de Sodio Alta Presión (VSAP) En poste 9.0 m de altura, ubicados en muelle pesquero, incluye: Mano de obra, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.

El contratista deberá acordar con personal que opera en la zona, los horarios para la realización de los trabajos.

El Contratista deberá efectuar la limpieza de las áreas de trabajo durante y al final de los mismos.

El Contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daños a terceros y/o a las propias instalaciones. En caso de presentarse éstos, las reparaciones correspondientes serán por cuenta del Contratista y a satisfacción del Representante de API, sin tener derecho a retribución por dichos trabajos.

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

1. Suministro de la balastro de 150 W., 220 V, 60 HZ, MARCA PHILIPS, SOLA O G.E., bajas perdidas y alta eficiencia, para luminario de vapor de sodio de alta presión y foco.
2. Retiro de balastro y foco fuera de operación e instalación de la nueva.
3. Verificación del circuito alimentador, así como del cable de tierra.
4. Pruebas de funcionamiento.
5. Mano de obra, consumibles, equipo, ajustes, desperdicios y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICIÓN Y PAGO: LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA (PZA), DE BALASTRA Y FOCO APROBADOS EN OBRA, A SATISFACCIÓN DEL REPRESENTANTE P.U.O.T.

CONCEPTO NO. 2

RUBRO: "MANTENIMIENTO A SISTEMA ELÉCTRICO DE CCTV Y ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUELLE PESQUERO, EN MANZANILLO, COL."

ESPECIFICACIÓN PARTICULAR NO. 2

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO DE COMPLETO DE 150 W. 220 VOLTS CON BRAZO.

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA:

NORMAS: NORMAS: S.C.T. LIBROS 2000; NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN DE LINEAS SUBTERRÁNEAS; NOM 001 SEDE 2005.

ESPECIFICACIONES: Suministro y colocación de luminario de 150 W, 220 V., 60 Hz., para vialidad con brazo, instalado en poste 9.5 m de altura, ubicados en el Muelle pesquero, incluye: Mano de obra, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.

El contratista deberá acordar con personal que opera en la zona, los horarios para la realización de los trabajos.

El Contratista deberá efectuar la limpieza de las áreas de trabajo durante y al final de los mismos.

El Contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daños a terceros y/o a las propias instalaciones. En caso de presentarse éstos, las reparaciones correspondientes serán por cuenta del Contratista y a satisfacción del Representante de API, sin tener derecho a retribución por dichos trabajos.

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

1. Suministro de luminario completo, de 150 W., 220 V, 60 HZ, MARCA PHILIPS, SOLA O G.E., bajas perdidas y alta eficiencia, para luminario de vapor de sodio de alta presión.
2. Retiro de foco fuera de operación e instalación de la nueva.
3. Verificación del circuito alimentador, así como del cable de tierra.
4. Pruebas de funcionamiento.
5. Mano de obra, consumibles, equipo, ajustes, desperdicios y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICIÓN Y PAGO: LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA (PZA), APROBADA EN OBRA, A SATISFACCIÓN DEL REPRESENTANTE P.U.O.T.

CONCEPTO No. 03

RUBRO: "MANTENIMIENTO A SISTEMA ELÉCTRICO DE CCTV Y ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUELLE PESQUERO, EN MANZANILLO, COL."

ESPECIFICACIÓN PARTICULAR No. 03

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE 60X60X60 CM CON TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO.

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA:

NORMAS: S.C.T. LIBROS 2000; NOM 001 SEDE 2005.

ESPECIFICACIONES: Construcción de registro de **60X60X60 cm con tapa, marco de ángulo de 3"x3/8" y contramarco**, con concreto 250 kg/cm², incluye: mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.

El contratista deberá tomar todas las medidas de precaución para la ejecución de los trabajos, en caso de presentarse el daño, la reparación o sustitución correspondiente será por cuenta del Contratista y a satisfacción del Representante de API, y ésta deberá ser en forma inmediata.

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

- 1.- Suministro de consumibles puestos en el lugar de los trabajos.
- 2.- Construcción del registro con concreto 250 kg/cm².
- 3.- Pruebas de operación.
- 4.- Limpieza de todo material producto de operación del mantenimiento y retiro fuera del área.
- 5.- Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo.

MEDICIÓN Y PAGO: La unidad de medición será la pieza (PZA), Por Unidad de Obra Terminada (P.U.O.T.)

CONCEPTO No. 04

RUBRO: "MANTENIMIENTO A SISTEMA ELÉCTRICO DE CCTV Y ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUELLE PESQUERO, EN MANZANILLO, COL."

ESPECIFICACIÓN PARTICULAR No. 04

DESCRIPCIÓN: LIMPIEZA DE REGISTRO EXISTENTE DE 60X60X60 CM.

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA:

NORMAS: S.C.T. LIBROS 2000; NOM 001 SEDE 2005.

ESPECIFICACIONES: Limpieza de registro existente de **60X60X60 cm de agua, lodo, y todo material ajeno a la operación del registro**, incluye: retiro del material producto de la limpieza fuera del área, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.

El contratista deberá tomar todas las medidas de precaución para la ejecución de los trabajos, en caso de presentarse el daño, la reparación o sustitución correspondiente será por cuenta del Contratista y a satisfacción del Representante de API, y ésta deberá ser en forma inmediata.

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

- 1.- Suministro de consumibles puestos en el lugar de los trabajos.
- 2.- Limpieza del registro de todo material.
- 3.- Retiro de material producto de la limpieza fuera del muelle.
- 4.- Limpieza de todo material producto de operación del mantenimiento y retiro fuera del área.
- 5.- Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo.

MEDICIÓN Y PAGO: La unidad de medición será la pieza (PZA), Por Unidad de Obra Terminada (P.U.O.T.)

CONCEPTO No. 05

RUBRO: "MANTENIMIENTO A SISTEMA ELÉCTRICO DE CCTV Y ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUELLE PESQUERO, EN MANZANILLO, COL."

ESPECIFICACIÓN PARTICULAR No. 05

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO DE 90X90X90 CM PARA POSTE DE 9 M.

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA:

NORMAS: S.C.T. LIBROS 2000; NOM 001 SEDE 2005.

ESPECIFICACIONES: Suministro e instalación de base piramidal, de 90 x 90 cm en la base y 40 x 40 cm en la corona, de concreto armado de 90x90x90 cm para poste de 9 m de altura, con ducto interior para cableado de alimentación, incluye: construcción de la base, 4 anclas de 70 cm y 3/4" galvanizadas en caliente (con tuercas), excavación necesaria para su colocación, ducto de 1 1/2" para alimentación eléctrica, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.

El contratista deberá tomar todas las medidas de precaución para la ejecución de los trabajos, en caso de presentarse el daño, la reparación o sustitución correspondiente será por cuenta del Contratista y a satisfacción del Representante de API, y ésta deberá ser en forma inmediata.

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

- 1.- Suministro de consumibles puestos en el lugar de los trabajos.
- 2.- Construcción de la base concreto de 90 x 90 x 90 cm, con 4 anclas y ducto interior para cableado.
- 3.- Retiro de material producto de la limpieza fuera del muelle.
- 4.- Limpieza de todo material producto de operación del mantenimiento y retiro fuera del área.
- 5.- Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo.

MEDICIÓN Y PAGO: La unidad de medición será la pieza (PZA), Por Unidad de Obra Terminada (P.U.O.T.)

CONCEPTO NO. 6

RUBRO: "MANTENIMIENTO A SISTEMA ELÉCTRICO DE CCTV Y ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUELLE PESQUERO, EN MANZANILLO, COL."

ESPECIFICACIÓN PARTICULAR NO. 6

DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO A GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL EN MURETE EXISTENTE.

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA:

NORMAS: NORMAS: S.C.T. LIBROS 2000; NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN DE LINEAS SUBTERRÁNEAS; NOM 001 SEDE 2005.

ESPECIFICACIONES: Mantenimiento a gabinete de protección y control en murete existente, incluye: limpieza del tablero, reapriete de tornillería, acomodo, reparación de contactor (reemplazo de bobina), pruebas, mano de obra, maniobras, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.

El contratista deberá acordar con personal que opera en la zona, los horarios para la realización de los trabajos.

El Contratista deberá efectuar la limpieza de las áreas de trabajo durante y al final de los mismos.

El Contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daños a terceros y/o a las propias instalaciones. En caso de presentarse éstos, las reparaciones correspondientes serán por cuenta del Contratista y a satisfacción del Representante de API, sin tener derecho a retribución por dichos trabajos.

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

1. Suministro de consumibles en el lugar de los trabajos y su resguardo.
2. Mantenimiento a gabinete de protección y control, adicionado al murete existente.
3. Revisión de cableado local
4. Cableado y conexiones.
5. Pruebas de funcionamiento.
6. Mano de obra, consumibles, equipo, ajustes, desperdicios y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICIÓN Y PAGO: LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ LA PIEZA (PZA), APROBADA EN OBRA, A SATISFACCIÓN DEL REPRESENTANTE P.U.O.T.

CONCEPTO No. 07

RUBRO: "MANTENIMIENTO A SISTEMA ELÉCTRICO DE CCTV Y ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUELLE PESQUERO, EN MANZANILLO, COL."

ESPECIFICACIÓN PARTICULAR No. 07

DESCRIPCIÓN: BÚSQUEDA Y REPARACIÓN DE CORTO CIRCUITO EN CIRCUITO ELÉCTRICO PARA CCTV EN BANDAS DE MUELLE.

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA:

NORMAS: S.C.T. LIBROS 2000; NOM 001 SEDE 2005.

ESPECIFICACIONES: Búsqueda y reparación de corto circuito de CCTV en muelle pesquero, consistente en búsqueda del corto, retiro de cableado de banco de ductos, retiro de aislamientos existentes en derivaciones y empalmes e instalación de conectores a tope y sustitución de los aislamientos con manga termocontractil; revisión de conductores, el calibre del circuito de alimentación es cal 10 AWG, apertura de registros, en su caso búsqueda del corto en los ductos existentes y de ser necesario, maniobras, conexiones, pruebas, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.
Incluye.

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

- 1.- Suministro de consumibles puestos en el lugar de los trabajos.
- 2.- Maniobras para la revisión y búsqueda del corto en los circuitos existentes.
- 3.- Retiro del cable dañado y remplazo del mismo con conductor de cobre cal. 10 AWG.
- 4.- Revisión, limpieza, reapriete y cambio de cintas de aislar por conector mecánico y manga termocontractil, de todas la conexiones eléctricas para eliminar falsos contactos y garantizar aislamientos.
- 5.- Revisión total de los conductores en registros y banco de ductos.
- 6.- Pruebas de operación.
- 7.- Limpieza de todo material producto de operación del mantenimiento y retiro fuera del área.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo.

MEDICIÓN Y PAGO: La unidad de medición será el metro (M), Por Unidad de Obra Terminada (P.U.O.T.)

CONCEPTO No. 08

RUBRO: "MANTENIMIENTO A SISTEMA ELÉCTRICO DE CCTV Y ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUELLE PESQUERO, EN MANZANILLO, COL."

ESPECIFICACIÓN PARTICULAR No. 08

DESCRIPCIÓN: BÚSQUEDA, LOCALIZACIÓN Y REPARACIÓN DE CORTOS CIRCUITOS DE LA LINEA DE ALUMBRADO EN MUELLE PESQUERO.

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA:

NORMAS: S.C.T. LIBROS 2000; NOM 001 SEDE 2005.

ESPECIFICACIONES: Búsqueda, localización y reparación de cortos circuitos de la línea de alumbrado en muelle pesquero, incluye: búsqueda, retiro de cable y su revisión, cambio de todas las derivaciones y empalmes con cinta para vulcanizar y de aislamiento; retiro del cableado de ductos y registros para efectuar su revisión visual del cable, maniobras, conexiones, pruebas, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

- 1.- Suministro de consumibles puestos en el lugar de los trabajos.
- 2.- Maniobras para la revisión y búsqueda del corto en los circuitos existentes.
- 3.- Revisión, limpieza, reapriete y cambio de cintas de aislar de todas la conexiones eléctricas para eliminar falsos contactos y garantizar aislamientos.
- 4.- Revisión total de los conductores en registros y banco de ductos.
- 5.- Pruebas de operación.
- 6.- Limpieza de todo material producto de operación del mantenimiento y retiro fuera del área.
- 7.- Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo.

MEDICIÓN Y PAGO: La unidad de medición será el metro (M), Por Unidad de Obra Terminada (P.U.O.T.)

CONCEPTO No. 09

RUBRO: "MANTENIMIENTO A SISTEMA ELÉCTRICO DE CCTV Y ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUELLE PESQUERO, EN MANZANILLO, COL."

ESPECIFICACIÓN PARTICULAR No. 09

DESCRIPCIÓN: REUBICACIÓN DE POSTE DE ALUMBRADO DE 9.0 M DE ALTURA.

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA:

NORMAS: S.C.T. LIBROS 2000; NOM 001 SEDE 2005.

ESPECIFICACIONES: Reubicación de poste de 9 m de altura a una distancia máxima de 400 m, su luminario y brazo dentro del muelle pesquero, incluye, desmantelamiento de luminario con recuperación y de cableado y brazo, desmontaje del poste y su traslado a su nueva posición, instalación, montaje, fijación, plomeo y nivelado, conexión a alimentación, pruebas, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.

El contratista deberá tomar todas las medidas de precaución para la ejecución de los trabajos, en caso de presentarse el daño, la reparación o sustitución correspondiente será por cuenta del Contratista y a satisfacción del Representante de API, y ésta deberá ser en forma inmediata.

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

- 1.- Suministro de consumibles puestos en el lugar de los trabajos.
- 2.- Desmontaje, traslado, montaje, conexión, pruebas de operación del alumbrado.
- 3.- Limpieza de placa metálica para la Aplicación de protección.
- 4.- Limpieza de todo material producto de operación del mantenimiento y retiro fuera del área.
- 5.- Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo.

MEDICIÓN Y PAGO: La unidad de medición será la pieza (PZA), Por Unidad de Obra Terminada (P.U.O.T.)

CONCEPTO NO. 10

RUBRO: "MANTENIMIENTO A SISTEMA ELÉCTRICO DE CCTV Y ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUELLE PESQUERO, EN MANZANILLO, COL."

ESPECIFICACIÓN PARTICULAR NO. 10

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL 6 AWG BANCO DE DUCTOS Y REGISTROS PARA ALUMBRADO.

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA:

NORMAS: NORMAS: S.C.T. LIBROS 2000; NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN DE LINEAS SUBTERRÁNEAS; NOM 001 SEDE 2005.

ESPECIFICACIONES: Suministro y colocación de alimentación eléctrica a circuito de alumbrado, formado por dos conductores de cobre cal 6 AWG (fases), instalado en banco de ductos y registros existentes en el muelle pequero, incluye: Mano de obra, escalera, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.

El contratista deberá acordar con personal que opera en la zona, los horarios para la realización de los trabajos.

El Contratista deberá efectuar la limpieza de las áreas de trabajo durante y al final de los mismos.

El Contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daños a terceros y/o a las propias instalaciones. En caso de presentarse éstos, las reparaciones correspondientes serán por cuenta del Contratista y a satisfacción del Representante de API, sin tener derecho a retribución por dichos trabajos.

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

1. Suministro e instalación de cobre cal 6 AWG en banco de ductos y registros.
2. Instalación del conductor.
3. Conexiones y empalmes.
4. Pruebas de funcionamiento.
5. Mano de obra, consumibles, equipo, ajustes, desperdicios y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICIÓN Y PAGO: LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO (M), INSTALADO Y PROBADO EN OBRA, A SATISFACCIÓN DEL REPRESENTANTE P.U.O.T.

CONCEPTO NO. 11

RUBRO: "MANTENIMIENTO A SISTEMA ELÉCTRICO DE CCTV Y ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUELLE PESQUERO, EN MANZANILLO, COL."

ESPECIFICACIÓN PARTICULAR NO. 11

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL 10 AWG BANCO DE DUCTOS Y REGISTROS PARA CIRCUITOS DE CCTV.

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA:

NORMAS: NORMAS: S.C.T. LIBROS 2000; NORMAS DE DISTRIBUCIÓN-CONSTRUCCIÓN DE LINEAS SUBTERRÁNEAS; NOM 001 SEDE 2005.

ESPECIFICACIONES: Suministro y colocación de alimentación eléctrica a circuito de CCTV, formado por dos conductores de cobre cal 10 AWG (fases), instalado en banco de ductos y registros existentes en el muelle pequero, incluye: Mano de obra, escalera, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.

El contratista deberá acordar con personal que opera en la zona, los horarios para la realización de los trabajos.

El Contratista deberá efectuar la limpieza de las áreas de trabajo durante y al final de los mismos.

El Contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daños a terceros y/o a las propias instalaciones. En caso de presentarse éstos, las reparaciones correspondientes serán por cuenta del Contratista y a satisfacción del Representante de API, sin tener derecho a retribución por dichos trabajos.

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

1. Suministro e instalación de cobre cal 10 AWG en banco de ductos y registros.
2. Instalación del conductor.
3. Conexiones y empalmes con conector a compresión y manga termocontractil.
4. Pruebas de funcionamiento.
5. Mano de obra, consumibles, equipo, ajustes, desperdicios y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICIÓN Y PAGO: LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ EL METRO (M), INSTALADO Y PROBADO EN OBRA, A SATISFACCIÓN DEL REPRESENTANTE P.U.O.T.

RUBRO: "MANTENIMIENTO A SISTEMA ELÉCTRICO DE CCTV Y ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUELLE PESQUERO, EN MANZANILLO, COL."
."

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P R E C I O S U N I T A R I O S | | |
|-----|--|--------|----------|-----------------------------------|------------|---------|
| | | | | C O N L E T R A | CON NUMERO | IMPORTE |
| 1 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALASTRA 150 W. Y LÁMPARA EN POSTE DE 9 M UBICADO MUELLE PEQUERO. | PZA | 13.0 | | | |
| 2 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO DE COMPLETO DE 150 W. 220 VOLTS CON BRAZO. | PZA | 5.0 | | | |
| 3 | CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE 60X60X60 CM CON TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO. | PZA | 1.0 | | | |
| 4 | LIMPIEZA DE REGISTRO EXISTENTE DE 60X60X60 CM. | PZA | 36.0 | | | |
| 5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO DE 90X90X90 CM PARA POSTE DE 9 M. | PZA | 1.0 | | | |
| 6 | MANTENIMIENTO A GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL EN MURETE EXISTENTE. | PZA | 1.0 | | | |
| 7 | BÚSQUEDA Y REPARACIÓN DE CORTO CIRCUITO EN CIRCUITO ELÉCTRICO PARA CCTV EN BANDAS DE MUELLE. | M | 1,440.0 | | | |
| 8 | BÚSQUEDA, LOCALIZACIÓN Y REPARACIÓN DE CORTOS CIRCUITOS DE LA LINEA DE ALUMBRADO EN MUELLE PESQUERO. | M | 1,800.0 | | | |
| 9 | REUBICACIÓN DE POSTE DE ALUMBRADO DE 9.0 M | PZA | 1.0 | | | |
| 10 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL 6 AWG BANCO DE DUCTOS Y REGISTROS PARA ALUMBRADO. | M | 240.0 | | | |
| 11 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL 10 AWG BANCO DE DUCTOS Y REGISTROS PARA CIRCUITOS DE CCTV. | M | 340.0 | | | |
| | | | | SUMA PARCIAL | | |
| | | | | SUMA ACUMULADA | | |
| | | | | I.V.A. | | |
| | | | | IMPORTE TOTAL CON I.V.A. | | |
| | | | | I.V.A. | | |
| | | | | IMPORTE TOTAL CON I.V.A. | | |

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| <p>_____</p> <p>LUGAR Y FECHA</p> | <p>_____</p> <p>RAZON SOCIAL</p> |
|-----------------------------------|----------------------------------|

