

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2) EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS001

**PARTIDA: PRELIMINARES
ESPECIFICACION PARTICULA**

DESCRIPCION: LIMPIEZA

PLANOS Y/O CROQUIS REFERENCIA APIMAN-PL-29 01-12

**NORMATIVA SCT N.PRY.CAR.1.01.001/07
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Limpieza de terreno incluye: materiales mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución de los conceptos (p.u.o.t).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones.

En caso de presentarse estos, las reparaciones correspondientes será por cuenta del contratista y a satisfacción del representante del API, sin tener derecho a retribución por dichos trabajos.

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

- 1.- Traslado de personal y equipo al sitio de ejecución de los trabajos
- 2.- Extracción de yerba y todo tipo de material que interfiera en el trazo y nivelación de la obra.
- 3.- Acarreo a el lugar asignado para su depósito.
4. Equipo necesario para la ejecución de la limpieza.
- 5.-Levantamiento necesario para cuantificación de volúmenes con seccionamientos a cada 5 metros.
- 7.-Presentacion final de todos los trabajos en dibujos en planta, perfil y secciones en original y diskette.
- 8.-Manos de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el metro cuadrado (M2) trazado, nivelado seccionado y presentado en planos impresos y archivos elaborados en AutoCAD, cuantificación en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2),EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS002

**PARTIDA: PRELIMINARES
ESPECIFICACION PARTICULA**

DESCRIPCION: DEMOLICIÓN

PLANOS Y/O CROQUIS REFERENCIA APIMAN-PL-29 02-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.013/00
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Demolición con equipo mecánico de firme de concreto simple de cualquier sección, incluye: mano de obra, traspaleos, herramienta, amontonamiento del material y acarreo local para su posterior retiro. (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones.

En caso de presentarse estos, las reparaciones correspondientes será por cuenta del contratista y a satisfacción del representante del API, sin tener derecho a retribución por dichos trabajos.

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

- 1.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.-Maquinaria y equipo adecuado para efectuar los trabajos de demolición
- 3.-Retiro de escombros producto de la demolición
- 4.-Carga, acarreo descarga considerando el sitio de depósito de escombros
- 5.-Obras auxiliares de acceso y maniobras para la realización de los trabajos y retiro de las mismas al término de los mismos
- 6.- Se deberá considerar que en el área existente terraplenes existentes e instalaciones que no se dañaran, para que se ubiquen y protejan durante el desarrollo de los trabajos.
- 7.-Maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo topográfico y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el METRO CUBICO (M3) de material excavado de acuerdo a niveles indicados, cuantificado en obra por seccionamiento P.U.O.T

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS003

**PARTIDA: PRELIMINARES
ESPECIFICACION PARTICULA**

DESCRIPCION: TRAZO Y NIVELACIÓN

PLANOS Y/O CROQUIS REFERENCIA APIMAN-PL-29-03-12

**NORMATIVA SCT N.PRY.CAR.1.01.001/07
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Trazo y nivelación con equipo topográfico(estación total) para desplante en estructura estableciendo ejes de referencia, pasos, ejes auxiliares y señalamientos debidamente colocados en sitios, estratégicos donde no sean alcanzados por el tráfico vehicular, incluye: materiales mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución de los conceptos (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones.

En caso de presentarse estos, las reparaciones correspondientes será por cuenta del contratista y a satisfacción del representante del API, sin tener derecho a retribución por dichos trabajo.

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

- 1.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo.
- 2.-El personal y equipo para la ejecución del trazo deberán ser especializados.
- 3.- El trazo y nivelación deberán ser debidamente presentados a la supervisión antes del inicio de las trabajos de excavación.
- 4.-Maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo topográfico y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición sera el metro cuadrado (m2) de área de terreno preparando compactando cuantificando en obra P.U.O.T

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MÓDULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS004

**PARTIDA: EXCAVACIÓN, DESPLANTES Y RELLENOS
ESPECIFICACION PARTICULA**

DESCRIPCION: EXCAVACIÓN

**PLANOS Y/O CROQUIS REFERENCIA APIMAN-PL-03-12, APIMAN-PL-29-07-12,
APIMAN-PL-29-08-12**

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.01.007/11

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Excavación en corte en cualquier clase de material por medios mecánicos para el alojamiento de cimentación en dimensiones y niveles de acuerdo a proyecto. incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto . (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones.

En caso de presentarse estos, las reparaciones correspondientes será por cuenta del contratista y a satisfacción del representante del API, sin tener derecho a retribución por dichos trabajo.

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

- 1.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo.
- 2.-Las excavaciones se efectuarán de acuerdo a las dimensiones y niveles establecidos en el proyecto.
- 3.- Durante el trabajo de excavaciones la obra se protegerá contra inundaciones debidas a la lluvia.
4. Cuando el proyecto lo permita utilizar las paredes de la excavación así se hará.
- 5.- Una vez construida la estructura la excavación se rellenará conforme a la norma N.CTR.CAR.1.01.011, rellenos.
- 6.-El material sobrante producto de las excavaciones se llevará al lugar convenido en el proyecto.
- 7.-Es responsabilidad de la contratista la conservación de los trabajos hasta que se haya rellenado.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el metro cubico (M3) de área de terreno excavada, y cuantificada en obra.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. A005

PARTIDA: EXCAVACIÓN, DESPLANTES Y RELLENOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: ACARREO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN- PL-29-03-12, APIMAN- PL-29-07-12, APIMAN- PL-29-08-12

**NORMATIVA SCT N.PRY.CAR.1.01.013/13
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Acarreo en camión hasta primer km. de distancia del material producto de demoliciones.

El Contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El Contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daños a terceros y/o a las propias instalaciones.

En caso de presentarse estos, las reparaciones correspondientes serán por cuenta del Contratista y satisfacción del Representante de APIA, sin tener derecho a retribución por dichos trabajos.

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

- 1.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo.
- 2.- Los acarreos se realizarán de acuerdo a lo establecido en el proyecto
- 3.-Cuando los acarreos crucen áreas urbanas los vehículos se sujetarán al reglamento de tránsito del lugar.
- 4.- Quedan excluidos de los precios base de pago del concepto las operaciones de carga y descarga así como los tiempos utilizados por los vehículos durante estas maniobras.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el metro cúbico (M3) cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS006

PARTIDA: EXCAVACIÓN, DESPLANTES Y RELLENOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: ACARREO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN- PL-29-01-12, APIMAN- PL-29-02-12 APIMAN- PL-29-03-12

**NORMATIVA SCT N.PRY.CAR.1.01.013/13
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Acarreo kms. Subsecuentes hacia el tiro (hasta el lugar indicado por la administración del mismo).

El Contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

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

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

- 1.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo.
- 2.- Los acarreos se realizarán de acuerdo a lo establecido en el proyecto
- 3.-Cuando los acarreos crucen áreas urbanas los vehículos se sujetarán al reglamento de tránsito del lugar.
- 4.- Quedan excluidos de los precios base de pago del concepto las operaciones de carga y descarga así como los tiempos utilizados por los vehículos durante estas maniobras.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el metro cúbico (M3) cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS007

PARTIDA: EXCAVACION, DESPLANTES Y RELLENOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: MEJORAMIENTO DE TERRENO

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN- PL-29-01-12, APIMAN- PL-29-02-12, APIMAN- PL-29-03-12

**NORMATIVA SCT N.PRY.CAR.1.01.010/00 N.PRY.CAR.1.01.010/11
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Conformación con mejoramiento del terreno, conforme al diseño autorizado en las áreas del desplante por medio de material de banco con características de base desde finos hasta 1" en niveles y espesor de acuerdo a proyecto compactado en capas de 30 cm al 100% de su pvs.incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo.
- 2.-Suministro de material de banco, agua consumibles y de todos los materiales puestos en obra su resguardo y preservación.
- 3.-Excavación de capa sub-rasante y/o sub-base cuando el material se reutilice, a niveles y forma de acuerdo a proyecto, compactando el fondo de la excavación al 95% de pvs.
- 4.-En las áreas que se presenten líneas de servicios y obras existentes, las compactaciones se harán con equipo menor para no dañarlas, cumpliendo con las solicitudes de compactación.
- 5.-Tendiendo, homogeneización del material, aplicando agua para su humectación óptima.
- 6.-Formación de capas de sustentación en espesor de acuerdo a proyecto, en capas de 20 cm, compactación por medios mecánicos al 100% de su PVS.
- 7.-Pruebas de compactación en las diferentes capas, presentando en tiempo por escrito el resultado de laboratorio para su autorización y seguimiento de los trabajos subsecuentes.
- 8.-Afinamiento de la superficie de contacto con la plantilla, asegurándose de haber obtenido la compactación adecuada.
- 9.-Mano de obra, equipo topográfico, herramienta consumibles y todo lo necesario para la correcta ejecución (p.u.o.t.)

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el metro cuadrado (M2), cuantificado en obra,
P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS008

PARTIDA: EXCAVACION, DESPLANTES Y RELLENOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: RELLENO

**PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12 APIMAN-PL-29-07-12
APIMAN- PL-29-07-12**

**NORMATIVA SCT N.PRY.CAR.1.01.011/00 N.PRY.CAR.1.01.011/11
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Relleno de suelo mejorado entre elementos de cimentación para la sustentación de piso, a base de material de banco para sub-base desde finos hasta 2", compactado por medios mecánicos al 95% de su pvs m en capas de 20 cm. incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo.
- 2.-No se aceptará la utilización de materiales que no cumplan con la normativa de SCT.
- 3.-El equipo que se utilice para el relleno será adecuado para evitar daño a las estructuras existentes.
- 4.-El transporte y almacenamiento son responsabilidad de la contratista.
- 5.- A menos que la obra lo requiera los rellenos se efectuarán lo mas pronto posible para evitar daño de las estructuras.
- 6.-Es responsabilidad de la contratista la conservación de los trabajos hasta la recepción de los trabajos o la continuidad de la obra.
- 7.-El nivel de relleno debe cumplir con lo establecido en proyecto.
- 9.-Mano de obra, equipo topográfico, herramienta consumibles y todo lo necesario para la correcta ejecución (p.u.o.t.)

MEDICION Y PAGO: El pago de relleno de conceptos que lo incluyan para su construcción se incluye en estos.

La unidad de medición será el metro cúbico (M3) basada en la cuantificado en obra, de acuerdo a los criterios que rigen la normativa de SCT al respecto P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS009

PARTIDA: CIMENTACION.

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: PLANTILLA

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-03-12, APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor con un $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$, incluye cimbra común, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto fabricado en obra, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 5.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el metro cuadrado (M2) de zapata formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS010

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: ZAPATA CORRIDA zc-1

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Formación de zapata corrida zc-1 de concreto armado en dimensiones ,secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm² con varilla del no 4 @ cada 15 cm y varilla de no 3 @ cada 20 cm y estribos de del no 2 @ cada 25 cm. previo a la construcción de la zapata se formara una plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor con un $f'c= 100$ kg/cm² incluye cimbra común. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilidadado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilidadado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el metro lineal (M.L.) de zapata formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS011

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: ZAPATA DE BORDE z-b

**PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12,
APIMAN-PL-29-08-12**

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Formación de zapata borde z-b de concreto armado en dimensiones ,secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm² con varilla del no 3/8 @ cada 30 cm y 4 varillas del no 3 de 15 x 20.previo a la construcción de la zapata se formará una plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor con un $f'c= 100$ kg/cm² incluye cimbra común. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el metro lineal (M.L.) de zapata formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS012

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: DENTELLON dr-1

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Formación de detellón reforzado dr-1 de concreto armado en dimensiones, secciones y niveles de acuerdo al proyecto con un $f'c=250$ kg/cm² con 8 varillas del no 4 y estribos del no 3 @ cada 20 cm y traslapada 1 varilla de 3/8 @ cada 30 Cm con malla electrosoldada 6 x 6 /8-8 .previo a la construcción del detellón se formará una plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor con un $f'c= 100$ kg/cm² incluye cimbra común. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el metro lineal (M.L.) de dentellón formado, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS013

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: DENTELLON d-i

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12 APIMAN-PL-29-08-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES

Formación del detellón interior d-i de concreto armado en dimensiones ,secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm² con 1 varilla de 3/8 @ cada 30 cm y 4 varillas del no3 de 15 x 30 cm con malla electrosoldada 6 x 6 /8-8 previo a la construcción del detellón se formará una plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor con un $f'c= 100$ kg/cm² incluye cimbra común. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el metro lineal (M.L.) de dentellón formado, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS014

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: TRABE DE LIGA T-1

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Trabe de liga T-1 de concreto armado en dimensiones, secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm². Con 2 varillas del no 4, con estribos del no 3 @ cada 15 cm. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pétreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el metro lineal (M.L.) de trabe formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS015

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Construcción de firme de concreto armado de 10 cm de espesor con malla electrosoldada 6/6-10/10 con un f'c 200 kg/cm2. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto fabricado en obra, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el metro cuadrado (M2) de firme, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS016

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: ZAPATA CORRIDA zc-2

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Formación de zapata corrida zc-2 de concreto armado en dimensiones ,secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm² con varilla del no 3 @ cada 15 cm en un solo sentido con una dala de 30 x 20 y estribos de del no 2 @ cada 20 cm Previo a la construcción de la zapata se formará una plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor con un $f'c= 100$ kg/cm² incluye cimbra común. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el metro cuadrado (ML) de zapata formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS017

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: ZAPATA Z-1

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-1,2 APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Zapata Z 1 de concreto armado en dimensiones ,secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm² con varilla del no 4 @ cada 15 cm en ambos sentidos, varilla del no 3 @ 20 cm así mismo 10 varillas del no 4 y 6 varillas del no 6 y estribos de del no 3 @ cada 20 cm. previo a la construcción de la zapata se formará una plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor con un $f'c= 100$ kg/cm² incluye cimbra común. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será (PZA) de zapata formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS018

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE ZAPATA z2

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Formación de zapata z 2 de concreto armado en dimensiones ,secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm² con varilla del no 4 @ cada 15 cm en ambos sentidos, varilla del no 3 @ 20 cm así mismo 10 varillas del no 4 y 6 varillas del no 6 y estribos de del no 3 @ cada 20 cm. previo a la construcción de la zapata se formara una plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor con un $f'c= 100$ kg/cm² incluye cimbra común. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será (PZA) de zapata formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS019

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE ZAPATA Z-3

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Zapata Z 3 de concreto armado en dimensiones ,secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm² con varilla del no 4 @ cada 15 cm en ambos sentidos, varilla del no 3 @ 20 cm así mismo 10 varillas del no 4 y 6 varillas del no 6 y estribos de del no 3 @ cada 20 cm. previo a la construcción de la zapata se formará una plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor con un $f'c= 100$ kg/cm² incluye cimbra común. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de zapata formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS020

PARTIDA: CIMENTACIÓN

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: ZAPATA z-4

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Formación de zapata z 4 de concreto armado en dimensiones ,secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm² con varilla del no 4 @ cada 15 cm en ambos sentidos, varilla del no 3 @ 20 cm así mismo 10 varillas del no 4 y 6 Varillas del no 6 y estribos de del no 3 @ cada 20 cm. previo a la construcción de la zapata se formara una plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor con un $f'c= 100$ kg/cm² incluye cimbra común. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de zapata formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS021

PARTIDA: CIMENTACION.

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: ZAPATA z-5

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Zapata Z 5 de concreto armado en dimensiones ,secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm² con varilla del no 4 @ cada 15 cm en ambos sentidos, varilla del no 3 @ 20 cm así mismo 10 varillas del no 4 y 6 varillas del no 6 y estribos de del no 3 @ cada 20 cm. previo a la construcción de la zapata se formara una plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor con un $f'c= 100$ kg/cm² incluye cimbra común. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de zapata formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS022

PARTIDA: CIMENTACION.

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: ZAPATA z-6

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Zapata Z 6 de concreto armado en dimensiones ,secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm² con varilla del no 4 @ cada 15 cm en ambos sentidos, varilla del no 3 @ 20 cm así mismo 10 varillas del no 4 y 6 varillas del no 6 y estribos de del no 3 @ cada 20 cm. previo a la construcción de la zapata se formara una plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor con un $f'c= 100$ kg/cm² incluye cimbra común. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de zapata formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS023

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: ZAPATA z-7

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12 APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Zapata Z 7 de concreto armado en dimensiones ,secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm² con varilla del no 4 @ cada 15 cm en ambos sentidos, varilla del no 3 @ 20 cm así mismo 10 varillas del no 4 y 6 varillas del no 6 y estribos de del no 3 @ cada 20 cm. previo a la construcción de la zapata se formara una plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor con un $f'c= 100$ kg/cm² incluye cimbra común. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de zapata formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS024

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: ZAPATA z-8

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Zapata Z 8 de concreto armado en dimensiones ,secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm² con varilla del no 4 @ cada 15 cm en ambos sentidos, varilla del no 3 @ 20 cm así mismo 10 varillas del no 4 y 6 varillas del no 6 y estribos de del no 3 @ cada 20 cm. previo a la construcción de la zapata se formará una plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor con un $f'c= 100$ kg/cm² incluye cimbra común. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pétreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de zapata formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS025

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: ZAPATA z-9

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Zapata Z 9 de concreto armado en dimensiones ,secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm² con varilla del no 4 @ cada 15 cm en ambos sentidos, varilla del no 3 @ 20 cm así mismo 10 varillas del no 4 y 6 varillas del no 6 y estribos de del no 3 @ cada 20 cm. previo a la construcción de la zapata se formara una plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor con un $f'c= 100$ kg/cm² incluye cimbra común. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de zapata formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS026

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: ZAPATA z-10

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-10-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES

Formación de zapata z 10 de concreto armado en dimensiones ,secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm² con varilla del no 4 @ cada 15 cm en ambos sentidos, así mismo 6 varillas del no 6 y 10 varillas del no 4 y estribos del no 3 @ cada 20 cm. previo a la construcción de la zapata se formara una plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor con un $f'c= 100$ kg/cm² incluye cimbra común. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilidadado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilidadado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de zapata formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No.AS027

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: DENTELLON INTERIOR DR-2

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Dentellón interior DR-2 de concreto armado en dimensiones ,secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm² con 1 varilla de 3/8 @ cada 30 cm y 4 varillas del no 3 de 15 x 20 cm. Con malla electro-soldada 6 x 6 /8-8 previo a la construcción del detellón se formara una plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor con un $f'c= 100$ kg/cm² incluye cimbra común. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilidadado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilidadado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el metro lineal (ML) de dentellón formado, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS028

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: TRABE DE LIGA t-1

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

**Formación de trabe de liga t-1 de concreto armado en dimensiones, secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm². Con 2 varillas del no 6, y una varilla del no 4 con estribos del no 3 @ cada 15 cm. Y una varilla del no 4 @ cada 50 cm. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días
Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)**

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pétreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el metro lineal (ML) de trabe formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS029

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: TRABE DE LIGA T-2

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Formación de trabe de liga t-2 de concreto armado en dimensiones ,secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm². Con 3 varillas del no 6,asi mismo 3 varilla del no 4, 2 varillas del numero 3 y con estribos del no 3 @ cada 15 cm. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días.

Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el metro lineal (ML) de trabe formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA, MANZANILLO, COLIMA

CONCEPTO No. AS030

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: TRABE DE LIGA t-3

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Formación de trabe de liga t-3 de concreto armado en dimensiones, secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm². Con 5 varillas del no 4 ,y con estribos del no 3 @ cada 15 cm. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el metro lineal (ML) de trabe formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA, MANZANILLO, COLIMA

CONCEPTO No. AS031

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: DADO d-1

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES: '

Formación de dado d-1 de concreto armado en dimensiones, secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm². Con 8 varillas del no 4 ,y con estribos del no 3 @ cada 15 cm. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será por pieza (PZA) de dado formado, alineado, nivelado, curado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS032

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: DADO d-2

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Formación de dado d-2 de concreto armado en dimensiones, secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm². Con 4 varillas del no 6 y 4 varillas del no 4 ,y con estribos del no 3 @ cada 15 cm. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será por pieza (PZA) de dado formado, alineado, nivelado, curado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS033

PARTIDA: CIMENTACION.

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: DADO d-3

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Formación de dado d-3 de concreto armado en dimensiones, secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm². Con 6 varillas del no 6 así mismo 10 varilla del no 4 y con estribos del no 3 @ cada 15 cm. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será por pieza (PZA) de dado formado, alineado, nivelado, curado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS034

PARTIDA: CIMENTACION.

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: DADO d-4

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Formación de dado d-4 de concreto armado en dimensiones, secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm². Con 16 varillas del no 4 y con estribos del no 3 @ cada 15 cm. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será por pieza (PZA) de dado formado, alineado, nivelado, curado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS035

PARTIDA: CIMENTACION.

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: DADO d-5

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Formación de dado d-5 de concreto armado en dimensiones, secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm². Con 12 varillas del no 4 y con estribos del no 3 @ cada 15 cm. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será por pieza (PZA) de dado formado, alineado, nivelado, curado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS036

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: TRABE T-2

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Formación de trabe t-2 de concreto armado en dimensiones, secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm². Repartiéndose con 3 varillas del no 4 ,2 varillas del no 3 y 3 varillas del no 6, con estribos del no 3 @ cada 15 cm. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de trabe formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS037

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE CASTILLO k-b

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-07-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Construcción de castillo k-b con una sección de 10 x 10 de concreto armado en armex 12x 13-3 con un $f'c= 150$ kg/cm². curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de castillo formado, alineado, nivelado, curado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS038

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION CASTILLO K- 1

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-07-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Construcción de castillo k-1 de concreto armado en secciones de 15 x 15 con 4 varillas del no 3 y con estribos del no 2 @ cada 15 y 20 cm con un $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas Durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.(p.u.o.t)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pétreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de castillo formado, alineado, nivelado, curado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS039

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION CASTILLO K-2r

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-07-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Construcción de castillo k-2r de concreto armado en secciones de 15 x 20 con 4 varillas del no 4 y con estribos del no 2 @ cada 15 y 20 cm con un $f'c= 150$ kg/cm². curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.(p.u.o.t)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pétreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de castillo formado, alineado, nivelado, curado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS040

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO dl-1

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-07-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Construcción de dala de cerramiento dl-1 de concreto armado en secciones de 15 x 20 con 4 varillas del no 3 y con estribos del no 2 @ cada 15 y 20 cm con un f'c= 150 kg/cm2. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilidadado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilidadado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de cerramiento formado, alineado, nivelado, curado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS041

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE MURO MR2C

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12,

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Formación del muro MR2C muro de tabique asentado con mortero cem. arena 1:4 juntas de 1.00 cm hasta 4.00 m de altura reforzado con malla electro-soldada 6x6-10 e=20 cm aprox. Colocada en dos caras. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de tabique, mortero hecho en obra, malla de refuerzo, cemento, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de muro formado, alineado, nivelado y cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS042

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE MURO MR-1C

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12,

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Formación del muro MR1C muro de tabique asentado con mortero cem.arena 1:4 juntas de 1.00 cm hasta 4.00 m de altura reforzado con malla electro-soldada 6x6-10 e=17 cm aprox. Colocada en una cara. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de tabique, mortero hecho en obra, malla de refuerzo, cemento, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de muro formado, alineado, nivelado y cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS043

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE MURO MC

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Formación del muro mc muro de concreto armado en dimensiones, sección y niveles de acuerdo a proyecto con f'c 250 kg/cm2.con acero de refuerzo de varilla no 3 @ cada 20 cm y con estribos del no 2 @ cada 25 . Incluye: cimbra ,mano de, obra equipo herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.(p.u.o.t)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado, malla de refuerzo, cemento, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de muro formado, alineado, nivelado y cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS044

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 12 CM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Losa de concreto armado de 12 cm de espesor a base de concreto $f'c = 200$ kg/cm² armado con varilla del no 3 @ cada 20 cm ambos lados con bastones del no 3 @ cada 20 cm o 40 cm como lo indique el proyecto en las áreas de las losas.

Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.(p.u.o.t)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pétreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de losa formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS045

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE CASTILLO k-3

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-08-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/027

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Construcción de castillo k-3 de concreto armado en secciones de 15 x 30 con 6 varillas del no 3 y con estribos del no 2 @ cada 15 y 20 cm con un $f'c = 150$ kg/cm². curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de castillo formado, alineado, nivelado, curado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS046

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CASTILLO k-3r

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-08-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Construcción de castillo k-3r de concreto armado castillo reforzado en secciones de 15 x 30 con 6 varillas del no 3 y con estribos del no 2 @ cada 15 y 20 cm con un f'c= 150 kg/cm2. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de castillo formado, alineado, nivelado, curado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS047

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CASTILLO k-4

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-08-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Construcción de castillo k-4 de concreto armado castillo reforzado en secciones de 40 x 28 con 6 varillas del no 3 y con estribos del no 2 @ cada 15 y 20 cm con un $f' = 150 \text{ kg/cm}^2$. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pétreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de castillo formado, alineado, nivelado, curado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS048

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE TRABE DE LIGA T-1.

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Formación de trabe de liga t-1 de concreto armado en dimensiones, secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm². Con 2 varillas del no 6, y una varilla del no 4 con estribos del no 3 @ cada 15 cm. Y una varilla del no 4 @ cada 50 cm. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilidadado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilidadado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de trabe formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS049

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION TRABE T-2

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-10-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Formación de trabe t-2 de concreto armado en dimensiones, secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm². Repartiéndose con 3 varillas del no 4 ,2 varillas del no 3 y 3 varillas del no 6, con estribos del no 3 @ cada 15 cm. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilidadado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilidadado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de trabe formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS050

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION TRABE T-3

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-10-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Formación de trabe t-3 de concreto armado en dimensiones, secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm². Repartiéndose con 3 varillas del no 4 ,2 varillas del no 3 y, con estribos del no 3 @ cada 15 cm. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilidadado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilidadado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de trabe formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS051

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION TRABE T-4

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-10-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Formación de trabe t-4 de concreto armado en dimensiones, secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm². Repartiéndose con 2 varillas del no 4 ,2 varillas del no 3 y 2 varillas del no 4, con estribos del no 3 @ cada 15 cm. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de trabe formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS052

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION TRABE T-5

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-10-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Formación de trabe t-5 de concreto armado en dimensiones, secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm². Repartiéndose con 2 varillas del no 3 ,3 varillas del no 4 con estribos del no 3 @ cada 15 cm. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilidadado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilidadado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de trabe formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS053

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE TRABE T-6

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-10-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Formación de trabe t-6 de concreto armado en dimensiones, secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm². Repartiéndose con 3 varillas del no 4 ,2 varillas del no 3 y 2 varillas del no 4, con estribos del no 3 @ cada 15 cm. curado de concreto con agua y ser{a continuo las 24 horas durante 7 días. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El Contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalizaciones deberá estar iluminada por la noche.

El Contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar el daño a terceros y/o a las propias instalaciones. En caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de trabe formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS054

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE TRABE T-7

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-10-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Formación de trabe t-7 de concreto armado en dimensiones, secciones y niveles de acuerdo a proyecto con $f'c=250$ kg/cm². Repartiéndose con 2 varillas del no 4 ,2 varillas del no 3 , con 2 varillas del no 3 y 2 varillas del 6 con estribos del no 3 @ cada 15 cm. curado de concreto con agua y será continuo las 24 horas durante 7 días Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El Contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalizaciones deberá estar iluminada por la noche.

El Contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar el daño a terceros y/o a las propias instalaciones. En caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de trabe formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS055

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE MURO Mr -1c

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Formación del muro mr-1c muro de tabique asentado con mortero cem.arena 1:4 juntas de 1.00 cm hasta 4.00 m de altura reforzado con malla electro-soldada 6x6-10 e=17 cm aprox. Colocada en una cara. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.(p.u.o.t)

El Contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalizaciones deberá estar iluminada por la noche.

El Contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar el daño a terceros y/o a las propias instalaciones. En caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de tabique, mortero hecho en obra, malla de refuerzo, cemento, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de muro formado, alineado, nivelado y cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS056

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE LOSA NERVADA n-2

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-10-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Construcción de losa de nervadura n-2. De 20 cm de espesor a base de concreto y casetones de 40x 40 x 25 f" c =200 kg/cm² repartiéndose con 3 varilla del no 4 y dos varillas del no 3 y estribos de 1/4 @ cada 25 cm , con malla electro-soldada 6-6 10-10 como indique el proyecto en las áreas de las losas. Incluye: cimbra mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t)

El Contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalizaciones deberá estar iluminada por la noche.

El Contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar el daño a terceros y/o a las propias instalaciones. En caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, casetón, agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 5.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 6.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 7.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de losa nervada formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS057

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 12 CM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-10-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4 N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Construcción de losa de concreto armado de 12 cm de espesor a base de concreto $f'c = 200$ kg/cm² armado con varilla del no 3 @ cada 20 cm ambos lados con bastones del no 3 @ cada 20 cm o 40 cm como lo indique el proyecto en las áreas de las losas. Incluye: cimbra mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.(p.u.o.t)

El Contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

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

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

- 1.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de losa formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS058

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE ARMADURA a-1

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-11-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.008/01 N. CTR.CAR.1.02.012/00

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Construcción, de armadura a1 de faldón perimetral de 9.42 x 1.60 de alto. En dimensiones, sección y niveles de acuerdo a proyecto, con lámina zintro calibre 26 . Incluye: cimbra mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de concepto (p.u.o.t.)

El Contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

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

ESTE PRECIO INCLUYE LO CORRESPONDIENTE POR:

- 1.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro acero, lámina, consumibles y todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Fabricación de armadura según diseño y recomendaciones de soldadura basadas en el cálculo estructural.
- 5.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y calidad de la soldadura en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de armadura formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS059

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE ARMADURA a-2

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-11-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.008/01 N. CTR.CAR.1.02.012/00

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Construcción, de armadura a2 de faldón perimetral. De 8.90 x 1.20 de alto. En dimensiones, sección y niveles de acuerdo a proyecto, con lamina zintro calibre 26 . Incluye: cimbra mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro acero, lámina, consumibles y todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Fabricación de armadura según diseño y recomendaciones de soldadura basadas en el cálculo estructural.
- 5.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y calidad de la soldadura en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de armadura formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS060

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE ARMADURA a-3

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-11-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.008/01 N. CTR.CAR.1.02.012/00

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Construcción, de armadura a-3 de faldón perimetral. De 9.16 x .69 de alto. En dimensiones sección y niveles de acuerdo a proyecto, con lamina zintro calibre 26 . Incluye: cimbra mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro acero, lámina, consumibles y todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Fabricación de armadura según diseño y recomendaciones de soldadura basadas en el cálculo estructural.
- 5.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y calidad de la soldadura en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de armadura formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS061

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION

DESCRIPCION: ACERO DE REFUERZO EN COLUMNAS

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12, APIMAN-PL-29-10-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Acero de refuerzo de L.E. mayor igual 4000 kg/cm2. en Columnas. P.U.O.T.

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Acero de refuerzo, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será kilogramo (Kg) de columna armada, alineada, nivelada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS062

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CIMBRA EN COLUMNAS

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12, APIMAN-PL-29-10-12

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Cimbra en Columnas, acabado aparente. Incluye: Cimbra, descimbra, acarrees, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Acero de refuerzo, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de columna, cimbrada, curada, alineada, nivelada y cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS063

PARTIDA: ESTRUCTURA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CONCRETO HIDRAÚLICO F´C 250 KG/CM2

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12, APIMAN-PL-29-09-12, APIMAN-PL-29-10-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/4

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Concreto hidráulico por unidad de obra terminada. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Concreto F'c=250kg/cm2 en columnas. P.U.O.T.

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 5.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cúbico (M3) de columna colada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS064

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: MURO DE TABICON DE 10 X 14 X 28

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-03-12, APIMAN-PL-29-04-12, APIMAN-PL-29-07-12, APIMAN-PL-29-08-12

NORMATIVA SCT N.CMT.2.01.002/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Muro de tabicón de 10 x 14 x 28 cm. Asentado con mortero cem-arena 1:4 juntas de 1.00 cm, hasta 4.00 m de altura. (módulo 1, módulo 2), incluye: acarreo 1a. Estación a 20.00m., materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de tabicón, mortero fabricado en obra según especificación de cálculo, agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia del tabicón y del mortero por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 5.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 6.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 7.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de muro formado, alineado, nivelado, terminado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS065

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: MURO CARA DE PIEDRA 15 X 20 X 40

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-04-12, APIMAN-PL-29-24-12

NORMATIVA SCT N.CMT.2.01.002/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES

Muro bajo, block split(cara de piedra color amarillo 15 x20 x 30 cm asentado con mortero-arena en prop.1:4. De 1.00cm., hasta 4.00m de altura. (modulo 1 modulo 2 modulo 3), incluye: acarrees 1a. Estación a 20.00m., materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de tabicón, mortero fabricado en obra, acero de refuerzo según especificación de cálculo, agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia del tabicón y del mortero por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
5. Control de calidad de terminado de acabado aparente tomando en cuenta nivelación de las hiladas, ancho de junta, color de junta y adecuada formación de el refuerzo estructural (catillos ahogados).
- 5.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 6.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 7.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de muro cara de piedra formado, alineado, nivelado, terminado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS066

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: MURO DE PANEL "W" DE 2 " DE ESPESOR

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-24-12,

NORMATIVA SCT N.CMT.2.01.002/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Muro de panel w de 2" de esp. Colocando zig-zag entre panel y panel anclado con varilla del no 3 el precio incluye suministro de materiales, desperdicios, cortes, taladros, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto.(p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de panel W de 2", mortero fabricado en obra, acero de refuerzo según especificación de cálculo, agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia y del mortero por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
5. Control de calidad de terminado de acabado tomando en cuenta su integración a los muros colindantes aplanados sobre tabicón, colocando malla gallinera en uniones, esquinas y vértices que mezclen 2 tipos de material (panel y tabicón ó panel y losa aligerada).
- 5.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 6.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 7.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de muro panel W de 2" formado, alineado, nivelado, terminado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS067

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: MURO DE TABLAROCA DE 9 CM DE ESPESOR

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-24-12

NORMATIVA SCT

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Muro de tablaroca de 9 cm. De esp. A base de dos paneles de 13 mm. De esp. Marca usg, postes galv. De 92.0 mm. Cal. 26 @ 60 cm. Y canal de amarre de 92.0 mm. Fijado al piso y techo, hasta 3.0 m. De altura. El precio incluye suministro de materiales, desperdicios, trazo, plomeo, tornillos tipo s-1 de 1" @ 30 cm. En todo el perímetro de cada panel y en el poste intermedio, cubrejuntas, perfacinta, acabado con redimix, acarreo, andamios, herramienta, limpieza, mano de obra calificada y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de postería de metal de diversas secciones, tablaroca para humedad, tornillo, perfacinta, redimix, agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Habilitado de estructura debidamente alineada y plomeada.
- 5.-Recubrimiento con tablaroca y acabado homogéneo de la superficie.
- 6.- Lijado y limpieza del área aledaña a los trabajos.
- 7.- Control de calidad de los materiales para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) muro de tablaroca formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS068

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: APLANADO APALILLADO FINO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-03-12, APIMAN-PL-29-04-12, APIMAN-PL-29-24-12, APIMAN-PL-29-25-12

NORMATIVA SCT N.CMT.2.01.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Aplanado apalillado fino con mezcla mortero arena en prop. 1:4. De 1.00cm., hasta 4.00m de altura. Nomenclatura a-1-a (modulo 1 modulo 2), incluye: acarreo 1a. Estación a 20.00m., materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro material para la adecuada fabricación en obra de mortero, agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Realización de trabajo de aplanado de manera continua con una sola mano hasta la conclusión con el floteado previa terminación de trabajos de instalaciones.
- 5.-No se aceptarán trabajos de aplanado hechos en partes o con parches derivados de ranuras posteriores.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito del mortero en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de muro o losa aplanada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS069

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: FLOTEADO

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-03-12, APIMAN-PL-29-04-12, APIMAN-PL-29-24-12, APIMAN-PL-29-25-12

NORMATIVA SCT N.CMT.2.01.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Floteado con mezcla mortero -arena en prop. 1:4 terminado rugoso de 1.00cm., hasta 4.00m de altura (modulo 1 modulo 2), incluye: acarreo 1a. Estación a 20.00m., materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro material para la adecuada fabricación en obra de mortero, agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Realización de trabajo de floteado de manera continua con una sola mano partiendo de un aplanado homogéneo hasta su conclusión, previa terminación de trabajos de instalaciones.
- 5.-No se aceptarán trabajos de floteado hechos en partes o con parches derivados de ranuras posteriores.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito del mortero en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de muro o losa floteada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS070

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: APLANADO EN CEMENTO PULIDO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-03-12,

NORMATIVA SCT N.CMT.2.01.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Aplanado de cemento pulido cemento-arena en prop 1:4 para cisterna (modulo 1 modulo 2 modulo 3), incluye: acarreos 1a. Estacion a 20.00m., materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro material para la adecuada fabricación en obra de mortero de cemento para pulir, agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Realización de trabajo de cemento pulido de manera continua con una sola mano partiendo de un aplanado homogéneo hasta su conclusión, previa terminación de trabajos de instalaciones.
- 5.-No se aceptarán trabajos de pulido hechos en partes o con parches derivados de ranuras posteriores.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito del mortero en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de muro acabado con cemento pulido, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS071

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: PINTURA VINILICA EN MUROS INTERIORES

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-03-12, APIMAN-PL-29-04-12, APIMAN-PL-29-24-12, APIMAN-PL-29-25-12

**NORMATIVA SCT N. CTR.CAR.1.02.012/00 N.CMT.5.01.002/05
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Suministro y aplicación de pintura vinílica comex calidad realflex o similar en paredes interiores en color según especificaciones del plano en 2 manos o las necesarias previa aplicación de sellador vinílico y rebatida con cemento blanco, de (modulo 1 modulo 2), Incluye: andamios, resanes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de sellador vinilico, cemento blanco, agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- La pintura se aplicará sobre muros totalmente terminados, libres de humedad y polvo, previa aplicación de sellador vinilico mezclado con cemento blanco para cerrar porosidad del muro.
- 4.-Enpapelado de cancelería, carpintería, y pisos, en la aplicación de la terminación de la pintura.
- 5.- Control de calidad de los materiales utilizados comprobando que son de la marca y características especificadas en el concepto en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de muro o plafón pintado, con resultados de calidad debidamente aprobados por la supervisión, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS072

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: ACABADO EN MURO EN AZULEJO INTERCERAMIC 20 X 30

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-03-12, APIMAN-PL-29-24-12,

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Acabado en muro en azulejo interceramic modelo dessert dubai en medidas 20 x 30 cm, asentado con pega azulejo. (modulo 1 modulo 2), incluye: acarreo 1a. Materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de cerámica de la marca y modelo señalado en proyecto, pega azulejo, junteador indicado por la supervisión, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- La cerámica se aplicará sobre muros totalmente terminados, libres de humedad y polvo, previa trazo de colocación revisado por la supervisión tomando en cuenta las especificaciones de proyecto.
- 4.-Limpieza inmediata del área trabajada dejando totalmente de suciedad muros, pisos y losas colindantes.
- 5.- Control de calidad de los materiales utilizados comprobando que son de la marca y características especificadas en el concepto en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de muro recubierto con cerámica, con resultados de calidad debidamente aprobados por la supervisión, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS073

PARTIDA: ACABADOS.

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CELOSIA DE CONCRETO EN VENTANA

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-03-12, APIMAN-PL-29-27-12

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Detalle de celosía de concreto en ventana de .46 x 5.52, con un claro de celosía de .19cm, en área de capilla ,incluye: andamios, resanes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de celosía de concreto señalado en proyecto, mortero, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- La celosía se aplicará entre muros totalmente terminados, libres de humedad y polvo, previa trazo de colocación revisado por la supervisión tomando en cuenta las especificaciones de proyecto en cuanto a nivelación y ancho de junteado de 1 cm de espesor continuo .
- 4.-Limpieza inmediata del área trabajada dejando totalmente libre de suciedad muros, pisos y losas colindantes así como la propia celosía.
- 5.- Control de calidad de los materiales utilizados comprobando que son de la marca y características especificadas en el concepto en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de celosía colocada, con resultados de calidad debidamente aprobados por la supervisión, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS074

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: PIEDRA RECINTO DE 40 X 40 CM EN FACHADA

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-03-12, APIMAN-PL-29-24-12, APIMAN-PL-29-27-12

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación en muro de fachada principal de piedra de recinto de 40 x 40 de 1 pulgada de espesor junteado a hueso protegido con sellador para piedra. En dimensiones ,secciones y niveles de acuerdo a proyecto, incluye: andamios, resanes, materiales, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de piedra recinto, mortero, sellador para terminación, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- La piedra se aplicará sobre muros totalmente terminados, libres de humedad y polvo, previa trazo de colocación revisado por la supervisión tomando en cuenta las especificaciones de proyecto en cuanto a nivelación y ancho de junteado (a hueso).
- 4.-Limpieza inmediata del área trabajada dejando totalmente libre de suciedad muros, pisos y losas colindantes así como la propia celosía.
- 5.- Control de calidad de los materiales utilizados comprobando que son de la marca y características especificadas en el concepto en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de piedra colocada, con resultados de calidad debidamente aprobados por la supervisión, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS075

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: ABULTADO EN VENTANA DE 1.56 X 6.81 CON PANEL “W”

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-03-12, APIMAN-PL-29-27-12

NORMATIVA SCT N.CMT.2.01.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Marco abultado en ventana tipo 1 con una medida de 1.56 x 6.81 m. Con un abultado en boquillas al exterior de la ventana de 20 cm a base de panel w de 2" de esp. Colocando zig-zag entre panel y panel anclado con varilla del no 3 el precio incluye suministro de materiales, desperdicios, cortes, taladros, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto.(p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de panel W de 2", mortero fabricado en obra, acero de refuerzo según especificación de cálculo, agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia del mortero por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
5. Control de calidad de terminado de acabado tomando en cuenta su integración a los muros colindantes aplanados sobre tabicón, colocando malla gallinera en uniones, esquinas y vértices que mezclen 2 tipos de material (panel y tabicón ó panel y losa aligerada).
- 5.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 6.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 7.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de abultado de panel W de 2" en ventana, formado, alineado, nivelado, terminado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS076

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: MARCO ABULTADO EN VENTANA DE 2.60 X 1.80 EN PANEL "W"

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-03-12, APIMAN-PL-29-27-12

NORMATIVA SCT N.CMT.2.01.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Marco abultado en ventana tipo 2 con una medida de 2.60 x1.80 m. Con un abultado en boquillas al exterior de la ventana de 18 cm a base de panel w de 2" de esp. Colocando zig-zag entre panel y panel. anclado con varilla del no 3 el precio incluye suministro de materiales, desperdicios, cortes, taladros, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto.(p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de panel W de 2", mortero fabricado en obra, acero de refuerzo según especificación de cálculo, agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia del mortero por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
5. Control de calidad de terminado de acabado tomando en cuenta su integración a los muros colindantes aplanados sobre tabicón, colocando malla gallinera en uniones, esquinas y vértices que mezclen 2 tipos de material (panel y tabicón ó panel y losa aligerada).
- 5.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 6.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 7.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de abultado de panel W de 2" en ventana, formado, alineado, nivelado, terminado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS077

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: MARCO ABULTADO DE VENTANA DE 1.60 X 1.70 EN PANEL "W"

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-03-12, APIMAN-PL-29-27-12

NORMATIVA SCT N.CMT.2.01.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Marco abultado de ventana tipo 3 con una medida de 1.60 x0.70 m. Con un abultado en boquillas al exterior de la ventana de 18 cm a base de panel w de 2" de esp. Colocando zig-zag entre panel y panel. anclado con varilla del no 3 el precio incluye suministro de materiales, desperdicios, cortes, taladros, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto.(p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de panel W de 2", mortero fabricado en obra, acero de refuerzo según especificación de cálculo, agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia del mortero por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
5. Control de calidad de terminado de acabado tomando en cuenta su integración a los muros colindantes aplanados sobre tabicón, colocando malla gallinera en uniones, esquinas y vértices que mezclen 2 tipos de material (panel y tabicón ó panel y losa aligerada).
- 5.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 6.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 7.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de abultado de panel W de 2" en ventana, formado, alineado, nivelado, terminado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS078

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: MALLACERO A UNA ALTURA DE 2.40 M

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-24-12

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de malla marca mallacero a una altura de 2.40 m sobre dala de desplante armada con armex 15 x 15 x 4 sobre cimentación de suelo cemento proporción 1 a 6 en cepa de 40 x 40 cm para división en colindancia con centro de negocios incluye: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto.(p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de malla marca mallacero, concreto hecho en obra, acero de refuerzo, cemento, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Excavación y formación de cimentación a base de suelo cemento, así como anclaje de posteria en dala de desplante.
- 4.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 5.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de muro formado, alineado, nivelado y cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS079

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: TIERRA COMPACTADA Y APISONADA

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-24-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.01.009/11

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Firme de tierra compactada y apisonada por medios mecánicos. Incluye: andamios, resanes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo.
- 2.-Suministro de material de banco, agua consumibles y de todos los materiales puestos en obra su resguardo y preservación.
- 3.-Excavación de capa sub-rasante y/o sub-base cuando el material se reutilice, a niveles y forma de acuerdo a proyecto, compactando el fondo de la excavación al 95% de pvsm.
- 4.-En las áreas que se presenten líneas de servicios y obras existentes, las compactaciones se harán con equipo menor para no dañarlas, cumpliendo con las solicitudes de compactación.
- 5.-Tendiendo, homogeneización del material, aplicando agua para su humectación óptima.
- 6.-Formacion de capas de sustentación en espesor de acuerdo a proyecto, en capas de 20 cm, compactación por medios mecánicos al 100% de su PVS.
- 7.-Pruebas de compactación en las diferentes capas, presentando en tiempo por escrito el resultado de laboratorio para su autorización y seguimiento de los trabajos subsecuentes.
- 8.-Afinamiento de la superficie de contacto con la plantilla, asegurándose de haber obtenido la compactación adecuada.
- 9.-Mano de obra, equipo topográfico, herramienta, consumibles y todo lo necesario para la correcta ejecución (p.u.o.t.)

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será el metro cuadrado (M2), cuantificado en obra

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS080

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: PISO DE CONCRETO LAVADO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-24-12, APIMAN-PL-29-31-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Piso terminado en concreto lavado de mortero cemento-arena-granzón-marmolina en prop.1:4 en placas de 2.00 x 1.5 m. Incluye: andamios, resanes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de piso de concreto lavado formado, colado, nivelado, curado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS081

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: TAPETE EN INTERCERAMIC DESSERT DUBAI

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-24-12, APIMAN-PL-29-31-12

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Tapete interceramic mod. Dessert dubai juntas 1 cm asentado con pega piso color a escoger, colocado a 45 ° según planos incluye: andamios, resanes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de cerámica de la marca y modelo señalado en proyecto, pega azulejo, junteador indicado por la supervisión, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- La cerámica se aplicará sobre firme totalmente terminados, libres de humedad y polvo, previa trazo de colocación revisado por la supervisión tomando en cuenta las especificaciones de proyecto.
- 4.-Limpieza inmediata del área trabajada dejando totalmente de suciedad muros, pisos y losas colindantes.
- 5.- Control de calidad de los materiales utilizados comprobando que son de la marca y características especificadas en el concepto en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de piso tipo tapete fabricado con cerámica, con resultados de calidad debidamente aprobados por la supervisión, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS082

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: PISO INTERCERAMIC MODELO DESSERT DUBAI DE 33 X 33 CM

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-24-12, APIMAN-PL-29-31-12

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Piso interceramic modelo dessert dubai de medidas 33 x 33 cm. asentado con pega piso con juntas de 1 cm. Incluye: andamios, resanes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de cerámica de la marca y modelo señalado en proyecto, pega azulejo, junteador indicado por la supervisión, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- La cerámica se aplicará sobre firme totalmente terminados, libres de humedad y polvo, previa trazo de colocación revisado por la supervisión tomando en cuenta las especificaciones de proyecto.
- 4.-Limpieza inmediata del área trabajada dejando totalmente de suciedad muros, pisos y losas colindantes.
- 5.- Control de calidad de los materiales utilizados comprobando que son de la marca y características especificadas en el concepto en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de piso colocado de cerámica, con resultados de calidad debidamente aprobados por la supervisión, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS083

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

**DESCRIPCIÓN: TAPETE DE PISO INTERCERAMIC EN REGADERAS 11 X 11
(CORTADO)**

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-24-12, APIMAN-PL-29-31-12

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Piso interceramic modelo dessert dubai para regadera cortado en piezas de 11 x 11 formando tapete a 45 grados junta de 1 cm asentado con pegazulejo.incluye: andamios, resanes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de cerámica de la marca y modelo señalado en proyecto, pega azulejo, junteador indicado por la supervisión, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- La cerámica se aplicará sobre firme totalmente terminados, libres de humedad y polvo, previa trazo de colocación revisado por la supervisión tomando en cuenta las especificaciones de proyecto.
- 4.-Limpieza inmediata del área trabajada dejando totalmente de suciedad muros, pisos y losas colindantes.
- 5.- Control de calidad de los materiales utilizados comprobando que son de la marca y características especificadas en el concepto en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de piso tipo tapete fabricado con cerámica, con resultados de calidad debidamente aprobados por la supervisión, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS084

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO 20 X 20

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-24-12, APIMAN-PL-29-31-12

NORMATIVA SCT N.CMT.2.01.002/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Piso de adoquín de cemento en medidas 20 x 20 cm, color gris colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor previamente compactada. Incluye: andamios, resanes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de adoquín de la marca y modelo señalado en proyecto, arena, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- El adoquín se colocará sobre cama de arena de 10 cm de espesor misma que a su vez se colocara sobre terreno previamente nivelado y compactado. Todo conforme a proyecto y bajo supervisión tomando en cuenta las especificaciones de proyecto.
- 4.-Limpieza inmediata del área trabajada dejando totalmente de suciedad las áreas aledañas.
- 5.- Control de calidad de los materiales utilizados comprobando que son de la marca y características especificadas en el concepto en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de piso de adoquín colocado, con resultados de calidad debidamente aprobados por la supervisión, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS085

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR 250 F´C

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-24-12, APIMAN-PL-29-31-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Piso de concreto de 10 cm de espesor 250 f´c con refuerzo de malla 6/6 10/10 acabado oxidado en colores terracota, negro y ocre según diseño. Incluye: andamios, resanes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de piso formado, alineado, nivelado, curado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS086

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: PISO DE CONCRETO MARTELINADO

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-24-12, APIMAN-PL-29-31-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Piso de concreto martelinado con mortero cemento-arena en prop.1:4 según diseño en planos. Incluye: andamios, resanes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto fabricado en obra, acero de refuerzo (malla), cemento, material pétreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 5.- Maniobra de colado de concreto y curado con agua durante 1 días, realizando el martelinado una vez que el concreto tenga la resistencia necesaria para así hacerlo.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de piso formado, alineado, nivelado, curado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS087

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: PISO DE CONCRETO LAVADO

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-24-12, APIMAN-PL-29-31-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Piso de concreto lavado con mortero cemento-arena granzon-marmolina, armado con malla electrosoldada 6x6-10x10, en placas de 2.00 x 1.5 mts.incluye: andamios, resanes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto fabricado en obra, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de piso formado, alineado, nivelado, curado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS088

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: FORJADO DE ESCALONES EN CONCRETO MARTELINADO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-24-12, APIMAN-PL-29-31-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Forjado de escalones de escalera en concreto f'c 250 kg/cm² con un acabado martelinado en peralte y chaflán .En la huella piso interceramic dessert dubai 20x 30 con medidas de 1.32 x 0.30 . En área de primera a segunda planta. Incluye: andamios, resanes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto fabricado en obra, acero de refuerzo (malla), cemento, material pétreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 5.- Maniobra de colado de concreto y curado con agua durante 1 días, realizando el martelinado una vez que el concreto tenga la resistencia necesaria para así hacerlo.
- 6.- Colocación de huella de piso interceramic desset dubai junteada con junteador del color especificado en proyecto.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será la pieza (PZA) de escalón formado, alineado, nivelado y cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS089

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: APLANADO APALILLADO FINO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-24-12, APIMAN-PL-29-25-12,

NORMATIVA SCT N.CMT.2.01.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Aplanado apalillado fino con mezcla mortero-arena en prop.1:4 con medias cañas en vértices. Incluye: andamios, resanes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro material para la adecuada fabricación en obra de mortero, agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación, plomeo de aristas y vértices debidamente perfiladas con medias cañas de 2" en interiores.
- 4.- Realización de trabajo de aplanado de manera continua con una sola mano hasta la conclusión con el floteado previa terminación de trabajos de instalaciones.
- 5.-No se aceptarán trabajos de aplanado hechos en partes o con parches derivados de ranuras posteriores.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito del mortero en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de muro o losa aplanada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS090

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: PINTURA VINILICA MARCA VINIMEX (MATE) EN EXTERIORES

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-24-12, APIMAN-PL-29-25-12, APIMAN-PL-29-26-12, APIMAN-PL-29-27-12,

**NORMATIVA SCT N.CMT.5.01.002/05 N.CTR.CAR.1.02.012/00
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Suministro y aplicación a dos manos en pintura vinilica marca comex calidad vinimex mate o similar color según especificaciones en planos. Incluye: andamios, resanes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del trabajo (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de sellador vinilico, cemento blanco, agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- La pintura se aplicará sobre muros totalmente terminados, libres de humedad y polvo, previa aplicación de sellador vinilico mezclado con cemento blanco para cerrar porosidad del muro.
- 4.-Enpapelado de cancelería, carpintería, y pisos, en la aplicación de la terminación de la pintura.
- 5.- Control de calidad de los materiales utilizados comprobando que son de la marca y características especificadas en el concepto en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de muro pintado, con resultados de calidad debidamente aprobados por la supervisión, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS091

PARTIDA : ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: HORMIGÓN DE JAL EN AZOTEAS

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-26-12,

NORMATIVA SCT N.CMT.2.01.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Hormigón mezcla de jal-mortero para dar pendiente en azoteas formando chaflanes junto a pretilos de 10 cm de altura. Incluye: andamios, resanes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo. (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de mortero hecho en obra, cemento, material pétreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Distribución de pendientes hacia bajantes según proyecto de azoteas teniendo el debido cuidado en la preparación de la losa para recibir el entortado como la norma de construcción lo indica.
- 5.- Maniobra de colado de concreto y curado con agua, para posteriormente forjar el chaflán de 10 cm de altura en el perímetro junto a pretilos.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de entortado de azotea formado, alineado, nivelado, curado y cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS092

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEAS

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-26-12,

NORMATIVA SCT N.CAV.CAR.2.04.001/01

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de impermeabilizante en azoteas marca comex o similar con tela de refuerzo a dos manos incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, escaleras y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de impermeabilizante marca comex, agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- El impermeabilizante se aplicará sobre entortados de azoteas totalmente terminados, libres de humedad y polvo.
- 4.- Aplicación del producto conforme a especificaciones del fabricante, evitando hacerlo en superficies húmedas.
- 5.- Control de calidad de los materiales utilizados comprobando que son de la marca y características especificadas en el concepto en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de azotea impermeabilizada, con resultados de calidad debidamente aprobados por la supervisión, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS093

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

**DESCRIPCION: PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO EN ESTRUCTURA DE
ACERO Y ESMALTE TRANSPARENTE EN MADERA**

**PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-11-12, APIMAN-PL-29-24-
12, APIMAN-PL-29-32-12,**

NORMATIVA SCT N.CMT.2.07/04

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de pintura esmalte anticorrosivo color blanco semimate comex en estructura y esmalte transparente en madera previamente lijada y entintada en color cedro. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, escaleras y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de pintura esmalte anticorrosiva marca comex, esmalte transparente para madera, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- La pintura se aplicará sobre estructuras perfectamente limpias y sin presencia alguna de corrosión, previa colocación primer anticorrosivo.
- 4.- Aplicación del producto conforme a especificaciones del fabricante, evitando hacerlo en superficies húmedas, de igual forma el esmalte transparente se colocará sobre la madera previamente preparada y protegida con pentaclorofenol.
- 5.- Control de calidad de los materiales utilizados comprobando que son de la marca y características especificadas en el concepto en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de estructura y madera pintada, con resultados de calidad debidamente aprobados por la supervisión, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS094

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: BASES PARA CAMA DE MATERIAL

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-28-12,

NORMATIVA SCT N.CMT.2.01.004/02

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro de forjados de losas de concreto tipo (camas) con malla electrosoldada 6-6-10, con un f'c 100 kg/cm² en área de cuartos. Incluye: cimbra, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto fabricado en obra, tabicón de concreto, mortero, cemento, agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado, sobre base fabricada con mampostería de tabicón de concreto terminado en apalillado fino.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto debidamente terminado en acabado floteado.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será la pieza (PZA) de base para cama formada, alineada, nivelada, terminada, con resultados de acabados aprobados por la supervisión de la obra, y cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS095

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CUBIERTA DE MADERA DE PALMA DE 1" DE ESPESOR

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-11-12, APIMAN-PL-29-32-12,

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de madera de palma de 1" de espesor y 10 cm de ancho machimbrada, lijada acabado natural, en áreas de capilla y comedor incluye: tratamiento para protección de plagas con pentaclorofenol. Materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de madera de palma de 1" de espesor, debidamente pulida en una cara y machimbrada, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control de fijación de madera sobre estructura metálica con alineación y niveles conforme a proyecto.
- 4.-Ranurado de aplanado de muros laterales logrando así tener empotramiento de la madera al resanar los mismos, tratando de conservar homogeneidad en el acabado final del muro.
- 5.- Control de calidad de la madera e instalación de la misma conforme a proyecto.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de madera de palma instalada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS096

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA DE MADERA

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-26-12

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Impermeabilización de techo palma real suministrado con cartón asfáltico de 3.5mm de fibra de vidrio, terminación terracota , vulcanizado. A toda la madera se le aplicara sellador y tinta del color de su elección. A dos manos según marca y especificaciones. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, escaleras y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de cartón asfáltico, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.-Colocación del cartón en sentido transversal a la pendiente de la techumbre con traslapes de 10 cm en las uniones.
- 4.- El cartón asfáltico se vulcaniza sobre la madera para su mayor adherencia según la especificación del fabricante, dejando en las uniones con los muros una escuadra de 10 cm recubierta con aplanado.
- 5.- Se tomarán todas las protecciones que la normatividad exige en relación al trabajo de vulcanizado para evitar incendios teniendo la precaución de tener extinguidor en el área.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro cuadrado (M2) de impermeabilización de techumbre de madera, instalada, alineada, nivelada, curada y cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS097

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CENEFA DE CONCRETO LAVADO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-31-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/04

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Forjado de cenefa de concreto lavado cemento-arena-granzón-marmolina no.2 en unión de piso cerámico de pórticos y patio central entre jambas de marcos de la estructura de un ancho variable según la sección de la misma terminado con volteador hacia patio central, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, escaleras y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto fabricado en obra, acero de refuerzo, cemento, material pètreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 2.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 3.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 4.-Habilitado con acero de refuerzo, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, vibrado adecuado y curado con agua durante 7 días.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de cenefa formada, alineada, nivelada, y cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS098

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: ARRIATE PARA ARBOL DE 60 X 60

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-23-12

NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/04 N.CTR.CAR.1.02.010/00

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Forjado de arriate para árbol en banquetas de 60 x 60 cm. con dentellón de 10 x 30 cm de profundidad acabado en concreto lavado cemento-arena-granzón-granito no.2 terminando los borde en unión con banquetas con volteador en ambos lados. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, escaleras y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, cemento, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 5.- Maniobra de colado de concreto, y terminado de aristas con volteador.
- 6.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de arriate formado, alineado, nivelado, curado y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS099

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: FORJADO DE RAMPA DE CONCRETO ESTRIADO 250 KG/CM2

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-03-12, APIMAN-PL-29-31-12,

**NORMATIVA SCT N.CTR.CAR.1.02.003/04 N.CTR.CAR.1.02.010/00
NORMAS LIBRO 3.04.01**

ESPECIFICACIONES:

Forjado de rampa de ingreso en concreto estriado resistencia 250 kg/cm2 armada con malla 6/6 10/10 de dimensiones 1.80 x 3.45 de longitud a una altura de 54cm incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, escaleras y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de concreto premezclado de planta, acero de refuerzo, cemento, material pétreo, y agua, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Habilitado de cimbra común, cimbrado y descimbrado.
- 5.-Habilitado con acero de refuerzo, armado en diámetros, formas y separaciones de acuerdo al proyecto.
- 6.- Maniobra de colado de concreto, acabado estriado con herramienta adecuada para su ejecución
- 7.- Control de calidad por laboratorio presentando los resultados de resistencia por escrito y en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de rampa formada, alineada, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS100

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: BARANDAL DE ACERO INOXIDABLE DE 3"

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-03-12, APIMAN-PL-29-32-12,

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de barandal para escalera en tubo de acero inoxidable de 3" de diámetro fijado a muro y arranque con taquete expansivo de 1/4" incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, escaleras y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de barandal de acero inoxidable según diseño, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Su colocación deberá tener cuidado con los acabados existentes tales como piso martelinado, huella de cerámica y aplanados.
- 4.- En caso de daños a los acabados existentes se deberán reponer y dejar en las condiciones de calidad originales.
- 5.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 6.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será la pieza (PZA) de tubo colocado, alineado, nivelada, curada y con resultados de laboratorio, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS101

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: PRETILES DE COCINA EN TABLAROCA

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-32-12,

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Forjado de pretiles de cocina en tablaroca para áreas húmedas protegida con floteado y pintura esmalte en interiores recubiertos con cubiertas de acero inoxidable que incluyen nariz y zoclo en unión a muros incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, escaleras y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de tablaroca para áreas húmedas, postería, perfacinta, redimix, tornillos, cubiertas de acero inoxidable según diseño, mortero para floteado, sellador vinilico, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- Control topográfico con alineación y niveles.
- 4.- Habilitado de pretiles para recibir cubiertas de acero inoxidable.
- 5.- Terminado de pretiles de tablaroca con floteado previa aplicación de sellador vinilico y terminados con pintura de esmalte semimate color blanco.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de pretil de cocina formado, alineado, nivelado y cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS102

PARTIDA: ACABADOS

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: ZOCLO DE CERÁMICA DE 7 CM DE ANCHO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-24-12, APIMAN-PL-29-25-12,

NORMAS LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de zoclo de piso cerámica marca interceramic modelo dessert dubai de 8 cm 7 cm de ancho. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, escaleras y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (P.U.O.T.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de cerámica de la marca y modelo señalado en proyecto, pega azulejo, junteador indicado por la supervisión, consumibles y de todos los materiales puestos en obra, su resguardo y preservación.
- 3.- La cerámica se aplicará sobre muros totalmente terminados, libres de humedad y polvo, previa trazo de colocación revisado por la supervisión tomando en cuenta las especificaciones de proyecto.
- 4.-Limpieza inmediata del área trabajada dejando totalmente de suciedad muros, pisos y losas colindantes.
- 5.- Control de calidad de los materiales utilizados comprobando que son de la marca y características especificadas en el concepto en tiempo para su autorización y seguimiento de los trabajos.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de zoclo colocado de cerámica, con resultados de calidad debidamente aprobados por la supervisión, cuantificado en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS103

PARTIDA: CARPINTERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: PUERTA DE TAMBOR CA-P-01

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-30-12,

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de puerta de tambor CA-P-01 a medidas según diseño en planos con bastidor de madera de primavera y vista de triplay de caobilla de 6 mm con estriado a cada 29 cm simulando duelas entintada color cedro acabado en sellador para madera. Incluye: herrajes, chapa, tope, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la carpintería será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane de paredes despostilladas producto de su instalación.
- 4.-Enpapelado de muros y pisos en el área de colocación como procedimiento previo al acabado de la pieza.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de toda la madera utilizada para la fabricación de la pieza. Así como de los herrajes y chapa utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de puerta fabricada, enbisagrada, instalada, terminada y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS104

PARTIDA: CARPINTERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: PUERTA DE TAMBOR CA-P-02

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-30-12,

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de puerta de tambor CA-P-02 a medidas según diseño en planos con bastidor de madera de primavera y vista de triplay de caobilla de 6 mm con estriado a cada 29 cm simulando duelas entintada color cedro acabado en sellador para madera. Incluye: herrajes, chapa, tope, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la carpintería será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane de paredes despostilladas producto de su instalación.
- 4.-Enpapelado de muros y pisos en el área de colocación como procedimiento previo al acabado de la pieza.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de toda la madera utilizada para la fabricación de la pieza. Así como de los herrajes y chapa utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de puerta fabricada, enbisagrada, instalada, terminada y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS105

PARTIDA: CARPINTERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: PUERTA DE TAMBOR CA-P-03

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-30-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de puerta de tambor CA-P-03 a medidas según diseño en planos con bastidor de madera de primavera y vista de triplay de caobilla de 6 mm con estriado a cada 29 cm simulando duelas entintada color cedro acabado en Sellador para madera. Incluye: herrajes, chapa, tope, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la carpintería será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane de paredes despostilladas producto de su instalación.
- 4.-Enpapelado de muros y pisos en el área de colocación como procedimiento previo al acabado de la pieza.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de toda la madera utilizada para la fabricación de la pieza. Así como de los herrajes y chapa utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de puerta fabricada, enbisagrada, instalada, terminada y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS106

PARTIDA: CARPINTERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: PUERTA DE TAMBOR CA-P04

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-30-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de puerta de tambor CA-P-04 a medias según diseño en planos con bastidor de madera de primavera vista de triplay de caobilla de 6 mm con estriado a cada 29 cm simulando duelas entintada color cedro acabado en sellador para madera. Incluye: herrajes, chapa, topes, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la carpintería será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane de paredes despostilladas producto de su instalación.
- 4.-Enpapelado de muros y pisos en el área de colocación como procedimiento previo al acabado de la pieza.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de toda la madera utilizada para la fabricación de la pieza. Así como de los herrajes y chapa utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de puerta fabricada, enbisagrada, instalada, terminada y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS107

PARTIDA: CARPINTERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: PUERTA DE TAMBOR CA-P-05

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-30-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación puerta de tambor CA-P-05 a medidas según diseño en planos con bastidor de madera de primavera vista de triplay de caobilla de 6 mm con estriado a cada 29 cm simulando duelas entintada color cedro acabado en sellador para madera. Incluye: herrajes, chapa, tope, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la carpintería será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane de paredes despostilladas producto de su instalación.
- 4.-Enpapelado de muros y pisos en el área de colocación como procedimiento previo al acabado de la pieza.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de toda la madera utilizada para la fabricación de la pieza. Así como de los herrajes y chapa utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de puerta fabricada, enbisagrada, instalada, terminada y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS108

PARTIDA: CARPINTERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: PUERTA DE TAMBOR CA-P-06

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-30-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación puerta de tambor CA-P-06 a medidas según diseño en planos con bastidor de madera de primavera vista de triplay de caobilla de 6 mm con estriado a cada 29 cm simulando duelas entintada color cedro acabado en sellador para madera. Incluye: herrajes, chapa, tope, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la carpintería será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane de paredes despostilladas producto de su instalación.
- 4.-Enpapelado de muros y pisos en el área de colocación como procedimiento previo al acabado de la pieza.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de toda la madera utilizada para la fabricación de la pieza. Así como de los herrajes y chapa utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de puerta fabricada, enbisagrada, instalada, terminada y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS109

PARTIDA: CARPINTERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: PUERTA DE TAMBOR CA-P-07

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-30-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación puerta de tambor CA-P-07 a medidas según diseño en planos con bastidor de madera de primavera y vista de triplay de caobilla de 6 mm con estriado a cada 29 cm simulando duelas entintada color cedro acabado en sellador para madera. Incluye: herrajes, chapa, tope, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la carpintería será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane de paredes despostilladas producto de su instalación.
- 4.-Enpapelado de muros y pisos en el área de colocación como procedimiento previo al acabado de la pieza.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de toda la madera utilizada para la fabricación de la pieza. Así como de los herrajes y chapa utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de puerta fabricada, enbisagrada, instalada, terminada y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS110

PARTIDA: CARPINTERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: PUERTA DE TAMBOR CA-P-08

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-30-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación puerta de tambor CA-P-08 a medidas según diseño en planos con bastidor de madera de primavera y vista de triplay de caobilla de 6 mm con estriado a cada 29 cm simulando duelas entintada color cedro acabado en sellador para madera. Incluye: herrajes, chapa, tope, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la carpintería será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane de paredes despostilladas producto de su instalación.
- 4.-Enpapelado de muros y pisos en el área de colocación como procedimiento previo al acabado de la pieza.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de toda la madera utilizada para la fabricación de la pieza. Así como de los herrajes y chapa utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de puerta fabricada, enbisagrada, instalada, terminada y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS111

PARTIDA: CARPINTERÍA.

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: PUERTA DE TAMBOR CA-P-09

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-30-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación puerta de tambor CA-P-09 a medidas según diseño en planos con bastidor de madera de primavera y vista de triplay de caobilla de 6 mm con estriado a cada 29 cm simulando duelas entintada color cedro acabado en sellador para madera. Incluye: herrajes, chapa, tope, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la carpintería será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane de paredes despostilladas producto de su instalación.
- 4.-Enpapelado de muros y pisos en el área de colocación como procedimiento previo al acabado de la pieza.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de toda la madera utilizada para la fabricación de la pieza. Así como de los herrajes y chapa utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de puerta fabricada, enbisagrada, instalada, terminada y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS112

PARTIDA: CARPINTERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CELOSIA DE MADERA DE PRIMAVERA DE 1.60 X 1.40

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-30-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de celosía ca-v-01 de madera de primavera hecha con barrotes de 2" x 6" dejando vanos de 20 x 30 cm de altura sobre tablón de 3" en parte inferior como repisa. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la carpintería será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane de paredes despostilladas producto de su instalación.
- 4.-Enpapelado de muros y pisos en el área de colocación como procedimiento previo al acabado de la pieza.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de toda la madera utilizada para la fabricación de la pieza.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de celosía fabricada, instalada, terminada y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS113

PARTIDA: CARPINTERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: PUERTA DE INGRESO CA-P-10

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-30-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación puerta de ingreso CA-P-10 armada sobre bastidor de ptr de 1" pintado a dos manos con fondo anticorrosivo y pintura esmalte, a su vez recubierto con duela machimabrada de parota de 1" de espesor y 10 de ancho incluye: Herrajes, chapa de seguridad, bisagra de pivote, tope, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la carpintería será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane de paredes despostilladas producto de su instalación.
- 4.-Enpapelado de muros y pisos en el área de colocación como procedimiento previo al acabado de la pieza.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de toda la madera utilizada para la fabricación de la pieza. Así como de los herrajes y chapa utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de puerta fabricada, enbisagrada, instalada, terminada y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS114

PARTIDA: CARPINTERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: TUBO 1/2" DE ALUMINIO PARA CLOSET

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-28-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de tubo 1/2" y 75 cm de longitud para closet en aluminio y alma de madera. Incluye: herrajes, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la carpintería será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane de paredes despostilladas producto de su instalación.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los herrajes (bridas) utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de tubo colocado, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS115

PARTIDA: CANCELERÍA DE ALUMINIO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: VENTANA DE ALUMINO 1.40 X 1.60 AL-V-1

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-29-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de ventana AL-V-1 de 1.40 x 1.60 m. de alto en aluminio anodizado color blanco línea 2" con fijo, corrediza, mosquitero corredizo y cristal tintex normal 6 mm incluye: herrajes, jaladera-pasador, materiales, mano de obra, equipo, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la cancelería de aluminio será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane y pintura de paredes despostilladas y manchadas producto de su instalación.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los herrajes utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de ventana fabricada, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS116

PARTIDA: CANCELERÍA DE ALUMINIO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CANCEL DE ALUMINIO DE 2.00 X 2.40 AL-PC-1

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-29-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de cancel AL-PC-1 de 2.00 x 2.40 m. de alto en aluminio anodizado color blanco línea 3" un fijo, una corrediza, mosquitero corredizo y cristal tintex normal 6 mm incluye: herrajes, jaladera -pasador, materiales, mano de obra ,equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la cancelería de aluminio será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas producto de su instalación.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los herrajes utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de cancel fabricado, instalado, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS117

PARTIDA: CANCELERÍA DE ALUMINIO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: VENTANA DE ALUMINO DE 0.70 X 1.05 AL-V-2

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-29-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES

Suministro y colocación de ventana AL-V-2 de 0.70 x 1.05 m. de alto en aluminio anodizado color blanco línea 2" de guillotina, y cristal tintex normal 6 mm incluye: herrajes, jaladera-pasador, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la cancelería de aluminio será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas producto de su instalación.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los herrajes utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de cancel fabricado, instalado, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS118

PARTIDA: CANCELERÍA DE ALUMINIO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: VENTANA DE ALUMINIO DE 1.20 X 1.80 AL-V-3

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-29-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de ventana AL-V-3 de 1.20 x 0.80 m. de alto en aluminio anodizado color blanco línea 2" con un fijo, un corredizo, mosquitero corredizo y cristal tintex normal 6 mm incluye: herrajes, jaladera-pasador, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la cancelería de aluminio será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas producto de su instalación.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los herrajes utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de ventana fabricada, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS119

PARTIDA: CANCELERÍA DE ALUMINIO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: VENTANA DE ALUMINIO 1.20 X 2.40 AL-V-4

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-29-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de ventana tipo guillotina AL-V-4 de 1.20 X 2.40 m. línea 3". con un fijo inferior de 1.20 x 1.20 y uno superior de 1.20 x 0.60 de alto en aluminio anodizado blanco y cristal tintex plus 6 mm incluye: herrajes, chapa, jaladera pasador, materiales, mano de obra, equipo ,herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto(p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la cancelería de aluminio será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas producto de su instalación.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los herrajes utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de ventana fabricada, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS120

PARTIDA: CANCELERÍA DE ALUMINIO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CANCEL DE ALUMINIO DE 3.42 X 2.40 AL-PA-1

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-29-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de cancel AL-PA-1 de 3.42 X 2.40 de alto en aluminio anodizado color blanco línea 3" con una puerta abatible, un fijo y cristal tintex de 6 mm incluye: herrajes, chapa, tope, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la cancelería de aluminio será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas producto de su instalación.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los herrajes utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de cancel fabricado, instalado, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS121

PARTIDA: CANCELERÍA DE ALUMINIO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: VENTANA DE ALUMINIO DE 3.42 X 1.40 AL-V-5

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-29-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de ventana AL-V-5 3.42 X1.40 alto en aluminio anodizado color blanco línea 2" y cristal tintex 6 mm incluye: herrajes, chapa, jaladera, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la cancelería de aluminio será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas producto de su instalación.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los herrajes utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de ventana fabricada, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No.AS122

PARTIDA: CANCELERÍA DE ALUMINIO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: VENTANA DE ALUMINIO DE 1.20 X 2.40 AL-V-6

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-29-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de ventana AL-V-6 1.20 X 2.40 de alto en aluminio anodizado color blanco línea 3" y cristal tintex plus 6 mm con un fijo superior de 1.20 x 1.20, uno inferior de 0.60 x 1.20 y ventana de sifón con mosquitero fijo incluye: herrajes, jaladera, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la cancelería de aluminio será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas producto de su instalación.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los herrajes utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de ventana fabricada, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS123

PARTIDA: CANCELERÍA DE ALUMINIO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CANCEL DE ALUMINIO DE 3.42 X 2.40 M AL-PA-2

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-29-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de cancel AL-PA-2 de 3.42 X 2.40 de alto en aluminio anodizado color blanco línea 3" con una puerta abatible, un fijo y cristal tintex de 6 mm incluye: herrajes, chapa, tope, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la cancelería de aluminio será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas producto de su instalación.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los herrajes utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de cancel fabricado, instalado, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS124

PARTIDA: CANCELERÍA DE ALUMINIO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: VENTANA DE ALUMINIO DE 1.20 X 1.20 AL-V-7

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-29-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de ventana AL-V-7 1.20 X 1.20 de alto en aluminio anodizado color blanco línea 2" con un fijo, un corredizo y cristal tintex 6 mm Incluye: herrajes, jaladera-pasador, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la cancelería de aluminio será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas producto de su instalación.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los herrajes utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de ventana fabricada, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS125

PARTIDA: CANCELERÍA DE ALUMINIO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: PUERTA DE ALUMINIO TIPO BOLSA DE 1.14 X 2.40 AL-PA-3

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-29-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de puerta de bolsa AL-PA-3 de 1.14 X 2.40 de alto en aluminio anodizado color blanco línea 3" con puerta abatible, cristal tintex de 6 mm incluye: herrajes, chapa, tope, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la cancelería de aluminio será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas producto de su instalación.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los herrajes utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de puerta fabricada, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS126

PARTIDA: CANCELERÍA DE ALUMINIO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: PUERTA DE DUELA DE ALUMINIO DE 1.10 X 2.40 AL-PA-4

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-29-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de puerta para exterior de duela AL-PA-4 de 1.10 X 2.40 de alto en aluminio anodizado color blanco línea 3" con duela de aluminio en ambas caras de 4 " de ancho, incluye: herrajes, chapa de seguridad, tope, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la cancelería de aluminio será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas producto de su instalación.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los herrajes utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de puerta fabricada, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS127

PARTIDA: CANCELERÍA DE ALUMINIO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: VENTANA DE ALUMINIO DE 0.70 X 1.05 AL-V-8

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-29-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de ventana de proyección AL-V-8 de 0.70 x 1.05 de alto en aluminio anodizado color blanco línea 2", cristal tintex 6 mm incluye: herrajes, jaladera- pasador, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la cancelería de aluminio será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas producto de su instalación.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los herrajes utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de ventana fabricada, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS128

PARTIDA: CANCELERÍA DE ALUMINIO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: VENTANA DE ALUMINIO DE 1.00 X .040 AL-V-9

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-29-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de ventana de sifón AL-V-9 de 1.00 x 0.40 de alto en aluminio anodizado color blanco línea 2", cristal tintex 6 mm incluye: herrajes, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los concepto (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la cancelería de aluminio será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas producto de su instalación.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los herrajes utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de ventana fabricada, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS129

PARTIDA: CANCELERÍA DE ALUMINIO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: MAMPARA PARA BAÑO DE 1.62 X 2.10 AL-MA-1

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-29-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de cancel con mampara para baño AL-MA-1 de 1.62 x 2.10 de alto en aluminio anodizado color blanco línea 2" con una puerta abatible de 0.72 x 1.80, fijo de 0.90 x 1.20 de altura y acrílico color blanco translucido incluye: herrajes, jaladera-pasador, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la cancelería de aluminio será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas producto de su instalación.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los herrajes utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de mampara fabricada, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS130

PARTIDA: CANCELERÍA DE ALUMINIO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: MAMPARA PARA BAÑO DE 1.62 X 2.10 AL-MA-2

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-29-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de cancel con mampara para baño AL-MA-2 de 1.62 x 2.10 de alto en aluminio anodizado color blanco línea 2" con una puerta abatible de 0.72 x 1.80, fijo de 0.90 x 1.20 de altura y acrílico color blanco translucido incluye: herrajes, jaladera-pasador, materiales, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y todos los herrajes para su óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo de fabricación y acabado de la cancelería de aluminio será responsabilidad de la contratista
- 3.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas producto de su instalación.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los herrajes utilizados.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de mampara fabricada, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS131

PARTIDA: MUEBLES DE BAÑO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: INODORO CON TANQUE 6 LTS. MARCA ORION

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12, APIMAN-PL-29-28-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Inodoro con tanque bajo de 6 lts color blanco marca Orión para discapacitados. El precio incluye suministro y colocación, asiento, válvula y accesorios, acarreo, elevaciones, almacenamiento, materiales para fijación, mano de obra calificada, herramienta, pruebas, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas, así como sustitución de cerámica dañada producto de su instalación.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de inodoro suministrado, instalado, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS132

PARTIDA: MUEBLES DE BAÑO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: OVALIN PARA EMPOTRAR MARCA ORION

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12, APIMAN-PL-29-28-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro ovalín para empotrar marca orión, válvula de control angular f-3341, manguera flexible coflex de 13 mm. De \varnothing y pijas. El precio incluye suministro y colocación, acarreo, elevaciones, almacenamiento, materiales para fijación, mano de obra herramienta, pruebas, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas, así como sustitución de cerámica dañada producto de su instalación.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de ovalín suministrado, instalado, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS133

PARTIDA: MUEBLES DE BAÑO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CUBIERTA DE MARMOL S. PABLO DE 2.13 X 0.66

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12, APIMAN-PL-29-28-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de cubierta de mármol san pablo o similar sobre soporte de PTR de 1" y madera de listón en la área de ovalines o pretil de baño de una medida de 2.13 x 0.66 m. El precio incluye colocación de ovalines , zoclos, faldón De 20 cm, fijación, mano de obra calificada, herramienta, pruebas, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas, así como sustitución de cerámica dañada producto de su instalación.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de cubierta de mármol con faldón suministrada, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS134

PARTIDA: MUEBLES DE BAÑO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: ESPEJO DE 90 X 60 CM

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-28-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Espejo de cristal flotado claro de 6 mm. De esp. Del 1er. Grupo, con medidas de 90 x 60, e área de baños. El precio incluye , taquetes, tornillos y marco perimetral con moldura de aluminio anodizado natural tipo pecho de paloma, acarrees, desperdicios, cortes, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a entera satisfacción de la residencia de supervisión.

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas, así como sustitución de cerámica dañada producto de su instalación.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de espejo flotado suministrado, instalado, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS135

PARTIDA: MUEBLES DE BAÑO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: BARRA PARA DISCAPACITADOS DE 90 CM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-28-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro de barra de apoyo discapacitados 6.8.6. Horizontales en ángulo de 0.90 m de longitud por ambos lados, colocadas en la esquina más cercana a la regadera con alturas de 0.80 m, 1.20 m y 1.50 m sobre el nivel del piso, separadas a 0.05 m del muro, características de acuerdo al numeral 6.15.2 de esta norma. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas, así como sustitución de cerámica dañada producto de su instalación.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de barra de seguridad suministrada, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS136

PARTIDA: MUEBLES DE BAÑO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: TARJA PARA FREGADERO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-03-12, APIMAN-PL-29-32-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Tarja para fregadero, de acero inoxidable mca tramontina o similar integrada a pretilas de cocina de acero inoxidable. Con un escurridero, contra canasta helvex h-8801, llave mezcladora cromada tipo cuello de ganso marca helvex h-1341, con manuales tritón, suministro y colocación, acarreos, almacenamiento, materiales para fijación, cinta teflón, sello de juntas con down-corning, mano de obra calificada, herramienta, pruebas, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas, así como sustitución de cerámica dañada producto de su instalación.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de tarja con fregadero suministrada, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS137

PARTIDA: MUEBLES DE BAÑO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: COLADERA MARCA HELVEX

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro de coladera marca helvex para área de ducha incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 5.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de coladera suministrada, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS138

PARTIDA: MUEBLES DE BAÑO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: LLAVE MEZCLADORA

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de llave mezcladora para ovalín marca urrea de 4" incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 5.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 6.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 7.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 8.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de llave mezcladora suministrada, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS139

PARTIDA: MUEBLES DE BAÑO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: BARRA PARA DISCAPACITADOS DE 2.00 M.

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-28-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro de barra de apoyo discapacitados 6.8.6. Horizontales de 2.00 m de longitud, colocadas en los pasillos, corredores y áreas públicas indicadas en proyecto a una altura de 0.80 m, separadas a 0.05 m del muro. de acuerdo al numeral 6.15.2 de esta norma incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas, así como sustitución de cerámica dañada producto de su instalación.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de barra para discapacitados, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS140

PARTIDA: MUEBLES DE BAÑO

ESPECIFICACION

DESCRIPCIÓN: TUBO CORTINERO DE ACERO INOXIDABLE

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-28-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de tubo para cortina de baño en acero inoxidable de 1" de diámetro incluye cortina plástica, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas, así como sustitución de cerámica dañada producto de su instalación.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de tubo cortinero para baño, instalado, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS141

PARTIDA: MUEBLES DE BAÑO

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: LAVADERO DE TERRAZO DE 1.00 X 0.80 M

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-26-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación lavadero de terrazo de 1.00x 0.80 incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto. (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Resane y repintado de paredes despostilladas o manchadas, así como sustitución de cerámica dañada producto de su instalación.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de lavadero de terrazo suministrado, instalado, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS142

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CISTERNA DE 5000 LTS

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Cisterna de pvc de 5,000 lt. El precio incluye suministro e instalación, acarreo, colocación en el lugar indicado, almacenamiento, materiales para fijación, mano de obra calificada, herramienta, pruebas, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme al manual de instalación proporcionado por la fabricante de la cisterna.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de cisterna suministrada, instalada, y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS143

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: EQUIPO HIDRONEUMATICO DE 1 HP EVANS

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Equipo hidroneumático marca Evans o similar con bomba sumergible de 1 HP. El precio incluye suministro e instalación del equipo, centro de carga, electro nivel, fijación a piso con 4 taquetes expansores de 1/4", materiales de consumo menor, conexión eléctrica, arranque, pruebas, mano de obra calificada, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto.(p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme al manual de instalación proporcionado por la fabricante del hidroneumático.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) del hidroneumático suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS144

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: MOTOBOMBA

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Motobomba auxiliar centrífuga horizontal con succión de 25 mm. Y descarga de 19 mm. Para bombeo de agua de cisterna a tinaco. El precio incluye suministro e instalación del equipo, fijación a piso con 4 taquetes expansores de 1/4", materiales de consumo menor, conexión eléctrica, arranque, pruebas, mano de obra calificada, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme al manual de instalación proporcionado por la fabricante de la bomba.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de la bomba suministrada, instalada, sometida a pruebas de funcionamiento y con todos los accesorios que el concepto incluye, cuantificada en obra, P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS145

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: TUBO DE COBRE DE 13 MM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12, APIMAN-PL-29-20-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Tubo de cobre tipo "m" mca. Nacobre de 13 mm. (1/2") de ø. El precio incluye, suministro e instalación, desperdicios, acarreo, cortes, mano de obra calificada, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de tubo suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS146

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: TUBO DE COBRE DE 19 MM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12, APIMAN-PL-29-20-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Tubo de cobre tipo "m" mca. Nacobre de 19 mm. (3/4") de ø. El precio incluye, suministro e instalación, desperdicios, acarreo, cortes, mano de obra calificada, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de tubo suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS147

PARTIDA: INTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: TUBO DE COBRE DE 25 MM

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12, APIMAN-PL-29-20-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Tubo de cobre tipo "m" mca. Nacobre de 25 mm. (1") de ø. El precio incluye, suministro e instalación, desperdicios, acarrees, cortes, mano de obra calificada, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de tubo suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS148

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: COPLE DE COBRE 13 MM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12, APIMAN-PL-29-20-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Cople de cobre mca. Urrea de 13 mm. (1/2") de \varnothing . El precio incluye suministro e instalación, acarreo, materiales de consumo menor, soldadura estaño plomo 50-50, pasta fundente, lija, mano de obra calificada, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de cople suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS149

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: COPLE DE COBRE DE 19 MM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12, APIMAN-PL-29-20-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Cople de cobre mca. Urrea de 19 mm. (3/4") de ø. El precio incluye suministro e instalación, acarreo, materiales de consumo menor, soldadura estaño plomo 50-50, pasta fundente, lija, mano de obra calificada, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de cople suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS150

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: COPLE DE COBRE DE 25 MM

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12, APIMAN-PL-29-20-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Cople de cobre mca. Urrea de 25 mm. (1") de ø. El precio incluye suministro e instalación, acarreo, materiales de consumo menor, soldadura estaño plomo 50-50, pasta fundente, lija, mano de obra calificada, herramienta, andamios y todo lo necesario para para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de cople suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS151

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CODO DE COBRE DE 90 DE 13 MM

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12, APIMAN-PL-29-20-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Codo de cobre de 90° mca. Urrea de 13 mm. (1/2") de ø. El precio incluye suministro e instalación, acarreo, materiales de consumo menor, soldadura estaño plomo 50-50, pasta fundente, lija, mano de obra calificada, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de codo suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS152

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CODO DE COBRE DE 90 DE 19 MM

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12, APIMAN-PL-29-20-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Codo de cobre de 90° mca. Urrea de 19 mm. (3/4") de ø. El precio incluye suministro e instalación, acarreo, materiales de consumo menor, soldadura estaño plomo 50-50, pasta fundente, lija, mano de obra calificada, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de codo suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS153

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CODO DE COBRE DE 90 DE 25 MM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12, APIMAN-PL-29-20-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Codo de cobre de 90° fig. Mca. Urea de 25 mm. (1") de ø. El precio incluye suministro e instalación, acarreo, materiales de consumo menor, soldadura estaño plomo 50-50, pasta fundente, lija, mano de obra calificada, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de codo suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS154

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR No.

DESCRIPCIÓN: "T" DE COBRE DE 13 MM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12, APIMAN-PL-29-20-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Te de cobre a cobre -t marca urrea de 13 mm. (1/2") de ø. El precio incluye suministro e instalación, acarreo, materiales de consumo menor, soldadura estaño plomo 50-50, pasta fundente, lija, mano de obra calificada, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto.(p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de "T" suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS155

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: "T" DE COBRE DE 19 MM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12, APIMAN-PL-29-20-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Te de cobre a cobre. Marca urrea de 19 mm. (3/4") de ø. El precio incluye suministro e instalación, acarreo, materiales de consumo menor, soldadura estaño plomo 50-50, pasta fundente, lija, mano de obra calificada, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de "T" suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS156

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: REDUCCIÓN BUSHING DE COBRE DE 19 MM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12, APIMAN-PL-29-20-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Reducción bushing de cobre a cobre. Marca urrea de 19 mm. (3/4") a diámetros menores. El precio incluye suministro e instalación, acarreo, materiales de consumo menor, soldadura estaño plomo 50-50, pasta fundente, lija, mano de obra Calificada herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de reducción bushing suministrada, instalada, sometida a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS157

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: REDUCCIÓN BUSHING DE 25 MM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12, APIMAN-PL-29-20-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Reducción bushing de cobre a cobre . Marca urrea de 25 mm. (1") a diámetros menores. El precio incluye suministro e instalación, acarreo, materiales de consumo menor, soldadura estaño plomo 50-50, pasta fundente, lija, mano de obra calificada, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de reducción bushing suministrada, instalada, sometida a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS158

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CONECTOR DE COBRE DE 13 MM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12, APIMAN-PL-29-20-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Conector de cobre a fo. Con rosca exterior. Marca urrea de 13 mm. (1/2") de ø. El precio incluye suministro e instalación, acarreo, materiales de consumo menor, cinta teflón, soldadura estaño plomo 50-50, pasta fundente, lija, mano de obra calificada, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto.(p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de conector suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS159

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: LLAVE DE CHORRO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12, APIMAN-PL-29-20-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Llave de chorro economizadora. El precio incluye suministro y colocación, acarreo, elevaciones, almacenamiento, cinta teflón, mano de obra calificada, herramienta, pruebas, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) llave de chorro suministrada, instalada, sometida a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS160

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CALENTADOR DE GAS

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-21-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro e instalación de calentador de gas. El precio incluye suministro y colocación, acarreo, elevaciones, almacenamiento, cinta teflón, mano de obra calificada, herramienta, pruebas, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) calentador de gas suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS161

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CALENTADOR SOLAR

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-20-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro e instalación de calentador solar. El precio incluye acarreo, elevaciones, almacenamiento, cinta teflón, mano de obra calificada, herramienta, pruebas, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) calentador solar suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS162

PARTIDA: INTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: REGISTRO SANITARIO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-16-12, APIMAN-PL-29-18-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro e instalación de registro sanitario con medidas de 90x 90 .variando altura. Utilizando block de concreto de 10 x20 x 40 cm asentado con mortero cem. arena prop. 1:3, con una plantilla de concreto armado y así mismo su tapa. elaboración de un chaflán dentro del registro para recibir tubería. Comprende: corte de carpeta de concreto asfáltico, demolición de carpeta de concreto asfáltico, excavación, retiro del material producto de la excavación, afine, relleno con material producto de la excavación, incluye: elaboración de concreto, vaciado, cimbrado, descimbrado, preparación para recibir tapa, acarreos, limpieza de la zona, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su fabricación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su fabricación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Fabricación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su fabricación.
- 7.- Prueba de funcionamiento.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) registro fabricado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS163

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: TUBO DE PVC SANITARIO DE 150 MM

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-16-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Tubo de pvc sanitario reforzado con extremos lisos mca. Duralón. De 150 mm de ø. El precio incluye suministro e instalación, acarreo, cortes, desperdicios, materiales de consumo menor, mano de obra calificada, herramienta, andamios, Pruebas con agua a presión y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto.(p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de tubo suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No.AS164

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: TUBO DE PVC SANITARIO DE 1000 MM

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-16-12, APIMAN-PL-29-17-12, APIMAN-PL-29-18-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Tubo de pvc sanitario reforzado con extremos lisos mca. Duralón. De de 100 mm de \varnothing . El precio incluye suministro e instalación, acarreos, cortes, desperdicios, materiales de consumo menor, mano de obra calificada, herramienta, andamios, pruebas con agua a presión y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de tubo suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No.AS165

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: TUBO DE PVC 50 MM

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-16-12, APIMAN-PL-29-17-12

NORMAS: S.C.T. LIBROS 3.01.02.026, 3.01.02.027, 03.01.02.028.

ESPECIFICACIONES:

Tubo de pvc sanitario reforzado con extremos lisos mca. Duralón. De de 50 mm de \varnothing .el precio incluye suministro e instalación, acarreo, cortes, desperdicios, materiales de consumo menor, mano de obra calificada, herramienta, andamios, pruebas con agua a presión y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será metro lineal (ML) de tubo suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS166

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: COPLE PVC SANITARIO DE 50 MM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-16-12, APIMAN-PL-29-17-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Cople de pvc sanitario para cementar mca. Duralón. De 50 mm. De ø. El precio incluye suministro e instalación, acarreo, pegamento para pvc, materiales de consumo menor, mano de obra calificada, herramienta, andamios, pruebas con agua a presión y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de cople suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS167

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CODO DE PVC SANITARIO DE 90 DE 50 MM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-16-12, APIMAN-PL-29-17-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Codo de pvc sanitario para cementar mca. Duralón. De 90° de 50 mm de ø. El precio incluye suministro e instalación, acarreo, pegamento para pvc, materiales de consumo menor, mano de obra calificada, herramienta, andamios, pruebas con agua a presión y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de codo suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS168

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CODO DE PVC SANITARIO DE 45 DE 50 MM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-16-12, APIMAN-PL-29-17-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Codo de pvc sanitario para cementar mca. Duralón. De 45° de 50 mm de ø. El precio incluye suministro e instalación, acarreo, pegamento para pvc, materiales de consumo menor, mano de obra calificada, herramienta, andamios, pruebas con agua a presión y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto.(p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de codo suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No.AS169

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CODO DE PVC SANITARIO DE 45 DE 100 MM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-16-12, APIMAN-PL-29-17-12, APIMAN-PL-29-18-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES

Codo de pvc sanitario para cementar mca. Duralón. De 45° de 100 mm de ø. El precio incluye suministro e instalación, acarreos, pegamento para pvc, materiales de consumo menor, mano de obra calificada, herramienta, andamios, pruebas con agua a presión y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de codo suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS170

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: "T" DE PVC SANITARIO DE 50 MM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-16-12, APIMAN-PL-29-17-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Tee de pvc sanitario para cementar mca. Duralón de 50 mm. De \emptyset . El precio incluye suministro e instalación, acarreo, pegamento para pvc, materiales de consumo menor, mano de obra calificada, herramienta, andamios, pruebas con agua a presión y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de Tee suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS171

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: "Y" DE PVC SANITARIO DE 50 MM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-16-12, APIMAN-PL-29-17-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Yee de pvc sanitario para cementar mca. Duralón De 50 mm. De ø. El precio incluye suministro e instalación, acarreos, pegamento para pvc, materiales de consumo menor, mano de obra calificada, herramienta, andamios, pruebas con agua a presión y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de Yee suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS172

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: "Y" DE PVC TIPO ANGEN DE 150 X 100 MM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-16-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Yee de pvc tipo anger con 2 campanas y con anillos de empaques 150 x 100 mm. De ø. El precio incluye suministro e instalación, acarreo, elevaciones, anillos de hule, materiales de consumo menor, mano de obra calificada, herramienta, andamios, limpieza, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de Yee suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS173

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: "Y" DE PVC TIPO ANGEN DE 100 X 50 MM

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-16-12, APIMAN-PL-29-16-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Yee de pvc tipo anger con 2 campanas y con anillos de empaques 100 x 50 mm. De ø. El precio incluye suministro e instalación, acarreo, elevaciones, anillos de hule, materiales de consumo menor, mano de obra calificada, herramienta, andamios, limpieza, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de Yee suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS174

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CESPOL MARCA HELVEX

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-19-12 APIMAN-PL-29-20-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Cespol cromado para lavabo marca helvex el precio incluye suministro y colocación, acarreo, elevaciones, almacenamiento, cinta teflón, mano de obra calificada, herramienta, pruebas, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.).

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de cespol suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS175

PARTIDA: INTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: TINACO ROTOPLAS DE 1200 LTS

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-20-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro e instalación de Tinaco para suministro de agua en azotea marca rotoplas de con capacidad de 1,200 lt el precio incluye suministro y colocación, acarreos, elevaciones, almacenamiento, cinta teflón, mano de obra calificada, herramienta, pruebas, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de tinaco suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS176

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: TANQUE ESTACIONARIO

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-21-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro e instalación de tanque estacionario llevara una base de concreto armado con malla electrosoldada 6-6 10-10, f'c=150kgs/cms², bien nivelada y perfilada. Corresponderá según las proporciones y medidas del tanque, el espesor Será como mínimo 8 cms. El precio incluye acarreos, elevaciones, almacenamiento, cinta teflón, mano de obra calificada, herramienta, pruebas, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de tanque estacionario, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS177

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: VÁLVULA DE CONTROL

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-21-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro e instalación válvulas de control o cierre como marca el proyecto a una altura de 1.5 mts máximo. Además de estas válvulas serán obligatorias las siguientes: a) una llave de corte con maneral de cierre a mano, antes de cada Aparato de consumo, instalada en tubería rígida. El precio incluye acarreo, elevaciones, almacenamiento, cinta teflón, mano de obra calificada, herramienta, pruebas, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento. |
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) de válvula, suministrada, instalada, sometida a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS178

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: LLAVE DE CORTE EN TUBERIA FLEXIBLE

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-21-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro e instalación de llave de corte en la tubería flexible sin engrapar, solo si el tramo de esta tiene una longitud no mayor a 50 cms. El precio incluye acarreo, elevaciones, almacenamiento, cinta, teflón, mano de obra calificada, herramienta, pruebas, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición será pieza (PZA) llave de corte, suministrada, instalada, sometida a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS179

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR No. CIM.03.02

DESCRIPCIÓN: LINEA DE GAS PARA LLENADO DE 25 MM

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-21-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro e instalación de línea de gas licuado del petróleo en cobre tipo I de diámetro de 25 mm.se deberán hacer pruebas finales para recepción de los trabajos: al concluir la instalación de gas lp -incluyendo la instalación y conexión de equipos el precio incluye acarreo, elevaciones, almacenamiento, cinta teflón, mano de obra calificada, herramienta, pruebas, limpieza del lugar de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición metro lineal (ML) línea de llenado, suministrada, instalada, sometida a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS180

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: CENTRO DE CARGA QO 12

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-12-12, APIMAN-PL-29-14-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES

Centro de carga QO 12 121100 f/s de 12 espacios. Con zapatas principales de 100 amp. Marca square'd o similar. El precio incluye suministro, pastillas termo magnéticas, colocación con taquetes y tornillos, mano de obra calificada, trazo, fletes, acarreo, instalación de cables, pruebas, herramienta, andamios, limpieza y retiro de sobrantes, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición pieza (PZA) centro de carga, suministrado, instalado, sometida a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS181

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: TABLERO NQOD30-4AB21

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-12-12, APIMAN-PL-29-14-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Tablero nqod30-4ab21 de 30 polos, con interruptor principal de 3x225 amp. 14" de ancho de gabinete, 3 fases, 4 hilos, de sobreponer. Marca square'd. El precio incluye suministro, colocación con taquetes y tornillos, mano de obra calificada, trazo, fletes, acarreos, marcado, peinado, conexión, fijación, instalación de cables, pruebas, herramienta, andamios, limpieza y retiro de sobrantes, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición pieza (PZA) tablero, suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS182

PARTIDA: CIMENTACION

ESPECIFICACION PARTICULAR No. CIM.03.02

DESCRIPCIÓN: CABLE DE COBRE CALIBRE 12

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-12-12, APIMAN-PL-29-13-12, APIMAN-PL-29-14-12 APIMAN-PL-29-15-12,

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES

Cable de cobre calibre 12 awg. Marca condumex. El precio incluye, suministro, desperdicios, flete a obra, acarreo, mano de obra calificada, trazo, corte, guiado, tendido, cableado, peinado, conexión, encintado, marcado, pruebas de continuidad, andamios, limpieza y retiro de sobrantes, equipo y herramienta, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición metro lineal (ML) de cable calibre 12, suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS183

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CABLE DE COBRE CALIBRE 14

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-12-12, APIMAN-PL-29-13-12, APIMAN-PL-29-14-12 APIMAN-PL-29-15-12,

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Cable de cobre desnudo calibre 14 awg. Marca condumex. El precio incluye, suministro, desperdicios, flete a obra, acarreo, mano de obra calificada, trazo, corte, guiado, tendido, cableado, peinado, conexión, encintado, marcado, pruebas de continuidad, andamios, limpieza y retiro de sobrantes, equipo y herramienta, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución del concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento previa a su recubrimiento en pisos y muros, así como prueba final antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición metro lineal (ML) de cable calibre 14, suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. 184

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: APAGADOR SENCILLO LINEA QUINZIÑO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-12-12, APIMAN-PL-29-13-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Apagador sencillo con placa de la línea Quinziño color blanco. Comprende: ranurado necesarios en muros de tabique y/o losas de concreto suministro, colocación mano de obra calificada, conexión de conductores, pruebas, movimientos y acarreo dentro de obra, herramienta, limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición pieza (PZA) apagador sencillo, suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS185

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: APAGADOR ESCALERA MARCA QUINZIÑO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-12-12, APIMAN-PL-29-13-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Apagador sencillo de escalera de la línea Quinziño color blanco comprende: ranurado necesarios en muros de tabique y/o losas de concreto . Suministro, colocación mano de obra calificada, conexión de conductores, pruebas, Movimientos y acarrees dentro de obra, herramienta, limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición pieza (PZA) apagador sencillo de escalera, suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS186

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: CONTACTO DUPLEX MARCA QUINZIÑO

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-14-12APIMAN-PL-29-15-12,

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Contacto duplex polarizado sencillo de la línea Quinziño color blanco. El precio incluye suministro, colocación mano de obra : ranurado necesarios en muros de tabique y/o losas de concreto calificada, conexión de conductores, pruebas, movimientos y acarreo dentro de obra, herramienta, limpieza del área de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución concepto.(p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición pieza (PZA) contacto duplex, suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS187

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: LAMPARA DE PARED TECHNOHITE

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-12-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de lámpara de pared modelo marca technolite de acuerdo al modelo autorizado a una altura de 1.80 el precio incluye suministro de soportería, mano de obra calificada, fletes, acarreo, armado de lámpara, fijación, conexión de conductores, encintado, pruebas, andamios, acarreo de sobrantes fuera de obra y herramienta, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución concepto.(p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición pieza (PZA) lámpara de pared, suministrada, instalada, sometida a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS188

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: ARBOTANTE TECHNOLITE

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-12-12, APIMAN-PL-29-13-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Colocación de luminaria arbotante Teconolight, modelo autorizado el precio incluye suministro de soportería, mano de obra calificada, fletes, acarreos, armado de lámpara, fijación, conexión de conductores, encintado, pruebas, andamios, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra y herramienta, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición pieza (PZA) luminaria arbotante, suministrada, instalada, sometida a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS189

PARTIDA: INSTALACIONES.

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: LUMINARIA DE CENTRO EN PLAFÓN

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-12-12, APIMAN-PL-29-13-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Colocación de luminaria tecnolight modelo autorizado de salida de centro del plafón el precio incluye suministro de soportería , ranurado necesarios en muros de tabique y/o losas de concreto mano de obra calificada, fletes, acarreos, armado de lámpara, fijación, conexión de conductores, encintado, pruebas, andamios, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra y herramienta, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición pieza (PZA) luminaria de centro, suministrada, instalada, sometida a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS190

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: LUMINARIA SLIM LINE 2.44

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-12-12, APIMAN-PL-29-13-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Colocación de lámpara slim line 2.44. El precio incluye suministro de soportería, : ranurado necesarios en muros de tabique y/o losas de concreto mano de obra calificada, fletes, acarreo, armado de lámpara, fijación, conexión de conductores, encintado, pruebas, andamios, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra y herramienta, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición pieza (PZA) lámpara slim line, suministrada, instalada, sometida a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS191

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: LUMINARIA DE EMERGENCIA

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-12-12, APIMAN-PL-29-13-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Colocación de luminaria de emergencia. El precio incluye suministro de soportería, ranurado necesarios en muros de tabique y/o losas de concreto, mano de obra calificada, fletes, acarreos, armado de lámpara, fijación, conexión de conductores, encintado, pruebas, andamios, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra y herramienta, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición pieza (PZA) luminaria de emergencia, suministrada, instalada, sometida a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS192

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: POLIDUCTO DE 1/2"

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-12-12, APIMAN-PL-29-13-12, APIMAN-PL-29-14-12 APIMAN-PL-29-15-12,

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro de manguera poliducto de 1/2 trayectoria de cable. Por piso o por losa .el precio incluye suministro de soportería, mano de obra calificada, fletes, acarreos, armado de lámpara, fijación, conexión de conductores, encintado, pruebas, andamios, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra y herramienta, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición metro lineal (ML) de poliducto, suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS193

PARTIDA: INSTALACIONES

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: VENTILADOR TECHO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-14-12APIMAN-PL-29-15-12,

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Colocación de ventiladores metálico color blanco el precio incluye suministro de soportería, ranurado necesarios en muros de tabique y/o losas de concreto mano de obra calificada, fletes, acarreos, armado de lámpara, fijación, conexión de conductores, andamios, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra y herramienta, en cualquier nivel y todo lo necesario para su correcta ejecución concepto (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a norma SCT de instalaciones en construcciones.
- 5.- Mantenimiento de la pieza hasta su entrega a la supervisión. Teniendo que hacer las reparaciones pertinentes o sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.
- 6.- Control de calidad de la pieza. Así como de los materiales y accesorios utilizados para su instalación.
- 7.- Prueba de funcionamiento antes de su entrega.
- 8.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 9.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 10.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición pieza (PZA) de ventilador de techo, suministrado, instalado, sometido a pruebas de funcionamiento, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS194

PARTIDA: JARDINERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: TIERRA LAMA

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-23-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de tierra lama vegetal para jardín, en un espesor de 20 cm. Preparando el material para el sembrado de plantas, incluye: material, mano de obra, tendido, nivelación, riego y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a plano de jardinería.
- 5.- Mantenimiento del material hasta su entrega a la supervisión.
- 6.- Control de calidad del material.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición metro cúbico (M3) de tierra vegetal, suministrada, instalada, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS195

PARTIDA: JARDINERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: PASTO EN ROLLO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-23-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES

Suministro y colocación de sembrado de pasto en jardines y jardineras. El precio incluye suministro, mermas, acarreos, tendido, nivelado, mano de obra calificada, retiro de sobrantes a pie de camión y todo lo necesario para su correcta ejecución.

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a plano de jardinería.
- 5.- Mantenimiento y riego del pasto hasta su entrega a la supervisión.
- 6.- Control de calidad del material.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición metro cuadrado (M2) de pasto en rollo, suministrado, instalado, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS196

PARTIDA: JARDINERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: PALMA REAL

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-23-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y sembrado de (palma real)con una altura de 3.00 m en las áreas indicadas al proyecto. El precio incluye suministro de materiales, desperdicios, cortes, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a plano de jardinería.
- 5.- Mantenimiento y riego del árbol hasta su entrega a la supervisión.
- 6.- Control de calidad del material.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición pieza (PZA) de palma real, suministrada, instalada, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS197

PARTIDA: JARDINERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: ESFERA DE CONCRETO DE 80 CM DE DIAMETRO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-23-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de 5 esferas de concreto con acabado martelinado en patio central de .80 x .80 metro de altura. El precio incluye: suministro de materiales para su correcto anclaje al piso (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a plano de acabados.
- 5.- Mantenimiento de las esferas hasta su entrega a la supervisión.
- 6.- Control de calidad del material.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición lote de esferas de concreto, suministradas, instaladas, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS198

PARTIDA: JARDINERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: OLIVO NEGRO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-23-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de árbol tipo olivo negro, con follaje de 1.00 a 1.20 m. Incluye: excavación y riego para plantación, cuidado hasta su entrega así como todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t.)

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a plano de jardinería.
- 5.- Mantenimiento y riego del árbol hasta su entrega a la supervisión.
- 6.- Control de calidad del material.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición pieza (PZA) de olivo negro, suministrado, instalado, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS199

PARTIDA: JARDINERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCION: EXORA ROSA JAZMIN

PLANOSY/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-23-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y sembrado de planta de ornato tipo exora rosa jazmín con una altura de 0.80 cm en las áreas indicadas al proyecto. El precio incluye suministro de materiales, desperdicios, cortes, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a plano de jardinería.
- 5.- Mantenimiento y riego de la hasta su entrega a la supervisión.
- 6.- Control de calidad del material.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición pieza (PZA) de jazmín, suministrado, instalado, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS200

PARTIDA: JARDINERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: FLOR DEL DESIERTO

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-23-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y sembrado de planta de ornato flor del desierto con una altura de 0.60 cm en las áreas indicadas al proyecto. El precio incluye: suministro de materiales, desperdicios, cortes, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a plano de jardinería.
- 5.- Mantenimiento y riego de la hasta su entrega a la supervisión.
- 6.- Control de calidad del material.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición pieza (PZA) de flor del desierto, suministrado, instalado, cuantificación en obra P.U.O.T.

**ASILO DE ANCIANOS PRIMERA ETAPA (MODULOS 1 Y 2), EN NUEVO SALAHUA,
MANZANILLO, COLIMA**

CONCEPTO No. AS201

PARTIDA: JARDINERÍA

ESPECIFICACION PARTICULAR

DESCRIPCIÓN: GRANZON NO. 2

PLANOS Y/O CROQUIS DE REFERENCIA: APIMAN-PL-29-23-12

NORMAS SCT LIBRO 3.04.01

ESPECIFICACIONES:

Suministro y colocación de granzón no.2 sobre terreno compactado en una cama de 10 cm de espesor para calle de emergencia. El precio incluye suministro de materiales, desperdicios, cortes, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

El contratista deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

El contratista deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daño a terceros y/o a las propias instalaciones, en caso de presentarse estos, 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.-Traslado de personal y equipo al sitio de trabajo
- 2.- Suministro de todos los materiales para su colocación y óptimo funcionamiento.
- 3.- El almacenamiento y resguardo del equipo necesario para su instalación será responsabilidad de la contratista.
- 4.- Instalación conforme a plano de jardinería.
- 5.- Mantenimiento del material hasta su entrega a la supervisión.
- 6.- Control de calidad del material.
- 7.- Obras auxiliares, mamparas para protección de áreas en operación y del área de trabajo.
- 8.- Señalamiento diurno y nocturno para protección de la obra y zonas de operación.
- 9.- Mano de obra, herramienta, equipo y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

MEDICION Y PAGO: La unidad de medición metro cuadrado (M2) de granzón, suministrado, instalado, cuantificación en obra P.U.O.T.