

Especificaciones de construcción obra civil.	Nombre del concepto.	Clave
	SUMINISTRO Y APLICACION IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO FESTER ACRITON COLOR BLANCO 12 AÑOS	001

Especificación Particular.

EP-001.

1.1 Descripción.

SUMINISTRO Y APLICACION IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO FIBRATADO FESTER ACRITON BLANCO 12 AÑOS, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE POR MEDIO DE HIDROLAVADORA, MEMBRANA REFORZADA, PRIMER FESTER ACRITON SELLADOR EN PROPORCIÓN 0.25 LT/M2, FESTER ACRITON 1.5LT/M2, A DOS MANOS CON CEPILLO Y BROCHA.

1.2 Disposiciones.

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

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.

Cabe aclarar que el equipo y maquinaria que en su caso se propuesto por el Licitante, es el que este ultimo deberá suministrar y operar en caso de ser considerada su propuesta técnica-económica como ganadora del procedimiento de contratación que al efecto se llevase a cabo, debido a que el Contratista será el único responsable de la calidad de los trabajos. En caso de que este no cumpla con la calidad requerida, el Contratista se obliga a ejecutarlo nuevamente a satisfacción del Representante de la API.

En la formulación de la propuesta se deberá de tomar en consideración, que por ser área de transito de trailers y area para el almacenaje de contenedores, la misma permanecerá en operación, por lo que deberá de hacerse las consideraciones y previsiones necesarias para realizar los trabajos y evitar accidentes.

1.3 Ejecución.

Limpieza de la superficie de la losa con hidrolavadora, se levanta y a su vez se va retirando el sistema de impermeabilización existente con equipo y herramienta necesaria para preparar la superficie para recibir el nuevo sistema de impermeabilización y retirando el escombros fuera de las instalaciones de API.

Después de retirar los restos del impermeabilizante existente se realizara el mantenimiento a grietas, fisuras y puntos criticos existentes para lo que es necesario limpiar perfectamente el polvo de la fisura, con una brocha limpia y seca, Aplicar Resanador Acrilico (Fester) con cuña o espátula a todo lo largo de la junta o fisura, presione firmemente de manera que el producto haga contacto con las paredes y la base de la cavidad a resanar.

Una vez reparadas las fisuras se procederá a aplicar el Primer fester acriton sellador diluyendo con agua proporción 1:5 con rodillo, cepillo de Cerdas suaves, brocha o equipo de aspersión. Extender en forma uniforme sobre toda la superficie con la finalidad de dejar una película continua. Deje secar 24 horas antes de continuar con la aplicación de Impermeabilizante acriton de fester 12 años.

Aplique, primera capa, sin diluir, de Impermeabilizante acriton de fester 12 Años de protección, a razón de 1.5 L/m2. Use rodillo, cepillo o jalador y siga una sola dirección, Coloque Membrana de Refuerzo de Fester a la aplicación de la primera capa impermeabilizante aún fresca, elimine abolsamientos y arrugas. Dejar secar de 12 a 24 horas, dependiendo de las condiciones climáticas.

Especificaciones de construcción obra civil.	Nombre del concepto.	Clave
	SUMINISTRO Y APLICACION IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO FESTER ACRITON COLOR BLANCO 12 AÑOS	001

Aplique una segunda capa siguiendo una dirección transversal, a razón de 1.5 L/m². Deje secar por 24 horas aproximadamente.

1.4 Tolerancias.

1.5 Edición y forma de pago.

La unidad de medición será por pieza (M2) Para fines de pago se determinarán los volúmenes en campo por metro cuadrado terminado y verificado por el representante designado por la API, y será por unidad de obra cuantificada y terminada (P.U.O.T.) de impermeabilización de losa.

1.6 Cargos incluidos en el precio unitario.

- a) Retiro de sistema de impermeabilización existente en el sitio a trabajar.
- b) Limpieza profunda de la superficie de la losa del impermeabilizante existente antes de colocación del nuevo.
- c) Maniobras equipos y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- d) Mantenimiento a grietas con resanador fester.
- e) Suministro y aplicación de Primer.
- f) Suministro y aplicación de impermeabilizante a 2 capas.
- g) Suministro y aplicación de Membrana de refuerzo.
- h) Maniobras equipos y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- i) Retiro de material producto de los trabajos fuera de las instalaciones de API.
- j) Limpieza permanente de las áreas de trabajo.
- k) Señalamiento diurno y nocturno con iluminación adecuada para evitar accidentes.
- l) Todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
- m) Reporte fotográfico del procedimiento, antes, durante y terminados los trabajos, así como la entrega de las fotografías vigentes en cada estimación.

1.7 Normatividad a cumplir.

NMX-C-450-ONNCE

Especificaciones de construcción obra civil.

Nombre del concepto.	Clave
REUBICACION DE 2 DEFENSAS MARINAS UBICADAS EN EL TRAMO No. 2 DE LA BANDA A, A NUEVO POSICIONAMIENTO	EP-02

Especificación Particular.

EP- 02

1.1 Descripción.

REUBICACION DE 2 DEFENSAS UBICADAS EN EL TRAMO No.2 DE LA BANDA A, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COL. INCLUYE: DESMONTAJE DE DEFENSAS EXISTENTES POR MEDIO DE GRUA HIAB Y RETROEXCAVADORA, TRASLADO UBICACION A POSICIONAMIENTO NUEVO, MANO DE OBRA DE PERSONAL ESPECIALIZADO, MANIOBRAS, HERRAMIENTAS, MATERIALES.

1.2 Disposiciones.

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

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.

Cabe aclarar que el equipo y maquinaria que en su caso se propuesto por el Licitante, es el que este ultimo deberá suministrar y operar en caso de ser considerada su propuesta técnica-económica como ganadora del procedimiento de contratación que al efecto se llevase a cabo, debido a que el Contratista será el único responsable de la calidad de los trabajos. En caso de que este no cumpla con la calidad requerida, el Contratista se obliga a ejecutarlo nuevamente a satisfacción del Representante de la API.

En la formulación de la propuesta se deberá de tomar en consideración, que por ser área de transito de trailers y area para el almacenaje de contenedores, la misma permanecerá en operación, por lo que deberá de hacerse las consideraciones y previsiones necesarias para realizar los trabajos y evitar accidentes.

1.3 Ejecución.

Reubicación de defensa en el tramo No. 2 de la banda a, incluye: desmontaje y montaje de defensa existente por medio de grua hiab y retroexcavadora, traslado, instalacion mano de obra de personal especializado, maniobras, herramientas, materiales.

El propósito fundamental es de no obstruir las operaciones y el tráfico, que de manera continua se presenta en el recinto portuario. Los trabajos serán realizados previo a la autorización del área de operaciones para hacer la maniobra. La Contratista deberá proveerá chalecos salvavidas, mantendrá letreros, señales y dispositivos de alumbrado, para proteger al personal.

Será retiradas dos defensas exitentes de los extremos de la banda A que no son tan utilizadas, para colocarlas en el tramo No. 2, ya que es no es posible que los buques sean atracados de manera segura sin estas defensas.

Las defensas retiradas en mal estado serán trasladadas al patio regulador.

Especificaciones de construcción obra civil.

Nombre del concepto.	Clave
REUBICACION DE 2 DEFENSAS MARINAS UBICADAS EN EL TRAMO No. 2 DE LA BANDA A, A NUEVO POSICIONAMIENTO	EP-02

1.4 Tolerancias.

1.5 Medición y forma de pago.

El volumen cuantificado se medirá tomando como unidad la pieza (pza) de desmontaje y montaje de defensa colocada, de acuerdo a proyecto y especificaciones, por unidad de obra terminada (PUOT).

1.6 Cargos incluidos en el precio unitario.

- a) montaje y desmontaje de defensa existente
- b) maniobras por medio de grua hiab y retroexcavadora
- c) personal especializado
- d) chalecos salvavidas, equipo de seguridad, señalamiento.
- e) Transportación al sitio de resguardo jaula patio jalipa API.
- f) Limpieza permanente de las áreas de trabajo.
- g) Señalamiento diurno y nocturno con iluminación adecuada para evitar accidentes.
- h) Todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
- i) La comprobación de la calidad del trabajo será efectuada por el Representante de API.

1.7 Normatividad a cumplir.