

Especificaciones de construcción obra civil.	Nombre del concepto.	Clave
	COLOCACION DE TUBERIA PARA AISLAR CABLES ELECTRICOS EN CAJA DE MEDIDOR BANCO RURAL.	EP-OC-001



MANZANILLO

COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

Especificación Particular.

Especificaciones de construcción obra civil.	Nombre del concepto.	Clave
	COLOCACION DE TUBERIA PARA AISLAR CABLES ELECTRICOS EN CAJA DE MEDIDOR BANCO RURAL.	EP-OC-001

EP-REPARACION DE FUGAS BANCO RURAL.

1.1 Descripción.

COLOCACION DE TUBERIA PARA AISLAR CABLES ELECTRICOS EN CAJA DE MEDIDOR BANCO RURAL

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.

Se realizara una delimitación del área de trabajo indicada por API. Previo al trabajo se realizara la observación del área del trabajo para determinar la correcta ejecución del concepto, sin la necesidad de molestar a terceros.

Se pedirán que autorización al representante de la API para el manejo del sistema electrico del área.

Una vez teniendo la aprobación del representante de la API, se identificara la zona en donde se aislara los cables, se procederá a colocar la tubería para aislante de cables y hacer las correcciones necesarias para sellar la fuga.

1.4 Tolerancias.

1.5 Medición y forma de pago.

Especificaciones de construcción obra civil.	Nombre del concepto.	Clave
	COLOCACION DE TUBERIA PARA AISLAR CABLES ELECTRICOS EN CAJA DE MEDIDOR BANCO RURAL.	EP-OC-001

La unidad de medida para fines de estimación y pago será el metro cuadrado (Pza) con aproximación de 2 decimales después del punto, P.U.O.T

1.6 Cargos incluidos en el precio unitario.

- a) Tubería
- b) Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

1.7 Normatividad a cumplir.

- a)

Especificaciones de construcción obra civil.

Nombre del concepto.	Clave
REPARACION DE FUGA Y CAMBIO DE LINEA HIDRAULICA CENTRO DE EMERGENCIAS INCLUYE; RETIRO DE ADOCRETO CON RECUPERACION, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, TUBO PVC HIDRAULICO RD 26 100MM. CAMA DE ARENA 10CM DE ESPESOR, RELLENO PARA ACOSTILLADO DE TUBERIA Y COLOCACION DE ADOCRETO,,	EP-OC-001



MANZANILLO

COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

Especificación Particular.

Especificaciones de construcción obra civil.

Nombre del concepto.	Clave
REPARACION DE FUGA Y CAMBIO DE LINEA HIDRAULICA CENTRO DE EMERGENCIAS INCLUYE; RETIRO DE ADOCRETO CON RECUPERACION, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, TUBO PVC HIDRAULICO RD 26 100MM. CAMA DE ARENA 10CM DE ESPESOR, RELLENO PARA ACOSTILLADO DE TUBERIA Y COLOCACION DE ADOCRETO,,	EP-OC-001

EP- REPARACION DE FUGA Y CAMBIO DE LINEA HIDRAULICA PRIMER RECONOCIMIENTO ADUANA.

1.1 Descripción.

REPARACION DE FUGA Y CAMBIO DE LINEA HIDRAULICA CENTRO DE EMERGENCIAS INCLUYE; RETIRO DE ADOCRETO CON RECUPERACION, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, TUBO PVC HIDRAULICO RD 26 100MM. CAMA DE ARENA 10CM DE ESPESOR, RELLENO PARA ACOSTILLADO DE TUBERIA Y COLOCACION DE ADOCRETO,

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.

Se realizara una delimitación del área de trabajo indicada por API. Previo al trabajo se realizara la observación del área del trabajo para determinar la correcta ejecución del concepto, sin la necesidad de molestar a terceros.

Se pedirán que autorización al representante de la API para el manejo del sistema hidráulico del área.

Una vez teniendo la aprobación del representante de la API, se identificara la zona en donde se va reparar la fuga, se procederá a retirar el adocreto por medios manuales, utilizando barra de acero, zapapico y acomodo de adocreto para su recuperación. Una ves retirado el adocreto se procederá abrir zanja por mecanicos hasta encontrar la tubería y localizar la

Especificaciones de construcción obra civil.

Nombre del concepto.	Clave
REPARACION DE FUGA Y CAMBIO DE LINEA HIDRAULICA CENTRO DE EMERGENCIAS INCLUYE; RETIRO DE ADOCRETO CON RECUPERACION, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, TUBO PVC HIDRAULICO RD 26 100MM. CAMA DE ARENA 10CM DE ESPESOR, RELLENO PARA ACOSTILLADO DE TUBERIA Y COLOCACION DE ADOCRETO,,	EP-OC-001

fuga, se retirara la tubería dañada extrupak y se colocara tubería hidráulica RD 26 de 100mm. Una vez instalada la tubería se colocara una cama de arena de 20 cm, después se colocara arcilla para acostillado de tubería y como trabajo final se colocara el adocreto.

1.4 Tolerancias.

1.5 Medición y forma de pago.

La unidad de medida para fines de estimación y pago será el metro cuadrado (Pza) con aproximación de 2 decimales después del punto, P.U.O.T

1.6 Cargos incluidos en el precio unitario.

- a) Retiro de adocreto con recuperación.
- b) Excavación por medios manuales
- c) Retiro de tubería dañada
- d) Colocación de tubería RD 26
- e) Colocación de cama de arena
- f) Acostillado
- g) Colocación de adocreto

1.7 Normatividad a cumplir.

- a)

Especificaciones de construcción obra civil.

Nombre del concepto.	Clave
REPARACIÓN DE FUGA EN MEDIDOR, CAMBIO DE EMPAQUE TORNILLOS ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	EP-OC-001



MANZANILLO

COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

Especificación Particular.

Especificaciones de construcción obra civil.	Nombre del concepto.	Clave
	REPARACIÓN DE FUGA EN MEDIDOR, CAMBIO DE EMPAQUE TORNILLOS ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	EP-OC-001

EP-REPARACION DE FUGAS BANCO RURAL.

1.1 Descripción.

REPARACIÓN DE FUGA EN MEDIDOR, CAMBIO DE EMPAQUE TORNILLOS ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

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.

Se realizara una delimitación del área de trabajo indicada por API. Previo al trabajo se realizara la observación del área del trabajo para determinar la correcta ejecución del concepto, sin la necesidad de molestar a terceros.

Se pedirán que autorización al representante de la API para el manejo del sistema hidráulico del área.

Una vez teniendo la aprobación del representante de la API, se identificara la zona en donde se va reparar la fuga, se procederá a retirar el medidor para empaçar y hacer las correcciones necesarias para sellar la fuga.

1.4 Tolerancias.

	Nombre del concepto.	Clave
Especificaciones de construcción obra civil.	REPARACIÓN DE FUGA EN MEDIDOR, CAMBIO DE EMPAQUE TORNILLOS ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	EP-OC-001

1.5 Medición y forma de pago.

La unidad de medida para fines de estimación y pago será el metro cuadrado (Pza) con aproximación de 2 decimales después del punto, P.U.O.T

1.6 Cargos incluidos en el precio unitario.

- a) Retiro de medidor
- b) Empaques
- c) Tornillos
- d) Silicón.
- e) Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

1.7 Normatividad a cumplir.

- a)

Especificaciones de construcción obra civil.

Nombre del concepto.	Clave
LIMPIEZA DE LÍNEA SANITARIA 4" 20ML, 3 REGISTROS, INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA RETIRO DE MATERIAL DESAZOLVADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN..	EP-OC-001



Especificación Particular.

	Nombre del concepto.	Clave
Especificaciones de construcción obra civil.	LIMPIEZA DE LÍNEA SANITARIA 4" 20ML, 3 REGISTROS, INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA RETIRO DE MATERIAL DESAZOLVADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN..	EP-OC-001

EP-MANTENIMIENTO LINEA SANITARIA EDIFICIO API.

1.1 Descripción.

LIMPIEZA DE LÍNEA SANITARIA 4" 100ML, 3 REGISTROS, 2 POZOS DE VISITA, INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA RETIRO DE MATERIAL DESAZOLVADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

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.

Se realizara una delimitación del área de trabajo indicada por API. Previo al trabajo se realizara la observación del área del trabajo para determinar la correcta ejecución del concepto, sin la necesidad de molestar a terceros.

Se pedirán que autorización al representante de la API para el manejo del sistema hidráulico del área.

Una vez teniendo la aprobación del representante de la API, se identificara la zona en donde se va limpiar la línea sanitaria, los registros y los posos de visita, se procederá a retirar las tapas de los registro y sondear tubería sanitaria 4", limpieza y retiro de excedentes en registro y posos de visita.

1.4 Tolerancias.

	Nombre del concepto.	Clave
Especificaciones de construcción obra civil.	LIMPIEZA DE LÍNEA SANITARIA 4" 20ML, 3 REGISTROS, INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA RETIRO DE MATERIAL DESAZOLVADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN..	EP-OC-001

1.5 Medición y forma de pago.

La unidad de medida para fines de estimación y pago será el metro cuadrado (Pza) con aproximación de 2 decimales después del punto, P.U.O.T

1.6 Cargos incluidos en el precio unitario.

- a) Retiro de tapas selladas
- b) Sondeo de tubería 4"
- c) Limpieza de registro
- d) Retiro de excedentes.
- e) Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

1.7 Normatividad a cumplir.

- a)

Especificaciones de construcción obra civil.

Nombre del concepto.	Clave
LIMPIEZA DE LÍNEA SANITARIA 4" 100ML, 3 REGISTROS, 2 POZOS DE VISITA, INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA RETIRO DE MATERIAL DESAZOLVADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	EP-OC-001



Especificación Particular.

	Nombre del concepto.	Clave
Especificaciones de construcción obra civil.	LIMPIEZA DE LÍNEA SANITARIA 4" 100ML, 3 REGISTROS, 2 POZOS DE VISITA, INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA RETIRO DE MATERIAL DESAZOLVADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	EP-OC-001

EP-MANTENIMIENTO LINEA SANITARIA EN CASA JEFATURA.

1.1 Descripción.

LIMPIEZA DE LÍNEA SANITARIA 4" 100ML, 3 REGISTROS, 2 POZOS DE VISITA, INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA RETIRO DE MATERIAL DESAZOLVADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN..

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.

Se realizara una delimitación del área de trabajo indicada por API. Previo al trabajo se realizara la observación del área del trabajo para determinar la correcta ejecución del concepto, sin la necesidad de molestar a terceros.

Se pedirán que autorización al representante de la API para el manejo del sistema hidráulico del área.

Una vez teniendo la aprobación del representante de la API, se identificara la zona en donde se va limpiar la línea sanitaria, los registros y los posos de visita, se procederá a retirar las tapas de los registro y sondear tubería sanitaria 4", limpieza y retiro de excedentes en registro y posos de visita.

1.4 Tolerancias.

	Nombre del concepto.	Clave
Especificaciones de construcción obra civil.	LIMPIEZA DE LÍNEA SANITARIA 4" 100ML, 3 REGISTROS, 2 POZOS DE VISITA, INCLUYE; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA RETIRO DE MATERIAL DESAZOLVADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	EP-OC-001

1.5 Medición y forma de pago.

La unidad de medida para fines de estimación y pago será el metro cuadrado (Pza) con aproximación de 2 decimales después del punto, P.U.O.T

1.6 Cargos incluidos en el precio unitario.

- a) Retiro de tapas
- b) Sondeo de tubería 4" y 6"
- c) Limpieza de registro y posos de visita
- d) Retiro de excedentes.
- e) Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

1.7 Normatividad a cumplir.

- a)

Especificaciones de construcción obra civil.

Nombre del concepto.	Clave
REPARACION DE FUGA Y CAMBIO DE LINEA HIDRAULICA PRIMER RECONOCIMIENTO ADUANA INCLUYE; RETIRO DE ADOCRETO CON RECUPARACION, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, TUBO PVC HIDRAULICO RD 26 51MM. CAMA DE ARENA 10CM DE ESPESOR, RELLENO PARA ACOSTILLADO DE TUBERIA Y COLOCACION DE ADOCRETO,	EP-OC-001



MANZANILLO

COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

Especificación Particular.

Especificaciones de construcción obra civil.

Nombre del concepto.	Clave
REPARACION DE FUGA Y CAMBIO DE LINEA HIDRAULICA PRIMER RECONOCIMIENTO ADUANA INCLUYE; RETIRO DE ADOCRETO CON RECUPARACION, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, TUBO PVC HIDRAULICO RD 26 51MM. CAMA DE ARENA 10CM DE ESPESOR, RELLENO PARA ACOSTILLADO DE TUBERIA Y COLOCACION DE ADOCRETO,	EP-OC-001

EP- REPARACION DE FUGA Y CAMBIO DE LINEA HIDRAULICA PRIMER RECONOCIMIENTO ADUANA.

1.1 Descripción.

REPARACION DE FUGA Y CAMBIO DE LINEA HIDRAULICA PRIMER RECONOCIMIENTO ADUANA INCLUYE; RETIRO DE ADOCRETO CON RECUPARACION, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, TUBO PVC HIDRAULICO RD 26 51MM. CAMA DE ARENA 10CM DE ESPESOR, RELLENO PARA ACOSTILLADO DE TUBERIA Y COLOCACION DE ADOCRETO.

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.

Se realizara una delimitación del área de trabajo indicada por API. Previo al trabajo se realizara la observación del área del trabajo para determinar la correcta ejecución del concepto, sin la necesidad de molestar a terceros.

Se pedirán que autorización al representante de la API para el manejo del sistema hidráulico del área.

Una vez teniendo la aprobación del representante de la API, se identificara la zona en donde se va reparar la fuga, se procederá a retirar el adocreto por medios manuales, utilizando barra de acero, zapapico y acomodo de adocreto para su recuperación. Una ves retirado el adocreto se procederá abrir zanja por medios manuales hasta encontrar la tubería y

Especificaciones de construcción obra civil.

Nombre del concepto.	Clave
REPARACION DE FUGA Y CAMBIO DE LINEA HIDRAULICA PRIMER RECONOCIMIENTO ADUANA INCLUYE; RETIRO DE ADOCRETO CON RECUPARACION, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, TUBO PVC HIDRAULICO RD 26 51MM. CAMA DE ARENA 10CM DE ESPESOR, RELLENO PARA ACOSTILLADO DE TUBERIA Y COLOCACION DE ADOCRETO,	EP-OC-001

localizar la fuga, se retirara la tubería dañada extrupak y se colocara tubería hidráulica RD 26. Una vez instalada la tubería se colocara una cama de arena de 20 cm, después se colocara arcilla para acostillado de tubería y como trabajo final se colocara el adocreto.

1.4 Tolerancias.

1.5 Medición y forma de pago.

La unidad de medida para fines de estimación y pago será el metro cuadrado (Pza) con aproximación de 2 decimales después del punto, P.U.O.T

1.6 Cargos incluidos en el precio unitario.

- a) Retiro de adocreto con recuperación.
- b) Excavación por medios manuales
- c) Retiro de tubería dañada
- d) Colocación de tubería RD 26
- e) Colocación de cama de arena
- f) Acostillado
- g) Colocación de adocreto

1.7 Normatividad a cumplir.

- a)

Especificaciones de construcción obra civil.

Nombre del concepto.	Clave
REPARACIÓN DE FUGA EN MEDIDOR, CAMBIO DE EMPAQUE DE NEOPRENO Y SILICON ALTA PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN..	EP-OC-001



MANZANILLO

COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

Especificación Particular.

	Nombre del concepto.	Clave
Especificaciones de construcción obra civil.	REPARACIÓN DE FUGA EN MEDIDOR, CAMBIO DE EMPAQUE DE NEOPRENO Y SILICON ALTA PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN..	EP-OC-001

EP-REPARACION DE FUGAS MEDIDOR CENTRO DE EMERGENCIAS.

1.1 Descripción.

REPARACIÓN DE FUGA EN MEDIDOR, CAMBIO DE EMPAQUE DE NEOPRENO Y SILICON ALTA PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

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.

Se realizara una delimitación del área de trabajo indicada por API. Previo al trabajo se realizara la observación del área del trabajo para determinar la correcta ejecución del concepto, sin la necesidad de molestar a terceros.

Se pedirán que autorización al representante de la API para el manejo del sistema hidráulico del área.

Una vez teniendo la aprobación del representante de la API, se identificara la zona en donde se va reparar la fuga, se procederá a retirar el medidor para empaçar y hacer las correcciones necesarias para sellar la fuga.

1.4 Tolerancias.

	Nombre del concepto.	Clave
Especificaciones de construcción obra civil.	REPARACIÓN DE FUGA EN MEDIDOR, CAMBIO DE EMPAQUE DE NEOPRENO Y SILICON ALTA PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN..	EP-OC-001

1.5 Medición y forma de pago.

La unidad de medida para fines de estimación y pago será el metro cuadrado (Pza) con aproximación de 2 decimales después del punto, P.U.O.T

1.6 Cargos incluidos en el precio unitario.

- a) Retiro de medidor
- b) Empaques
- c) Tornillos
- d) Silicón.
- e) Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

1.7 Normatividad a cumplir.

- a)

Especificaciones de construcción obra civil.

Nombre del concepto.	Clave
REPARACIÓN DE FUGA EN CAJA DE VALVULAS "LA GARZA" INCLUYE; RETIRO DE TUBERIA SOLDABLE EN MAL ESTADO Y ACCESORIOS, COLOCACION DE T BRIDADA, JUNTA DRESSER DE ACERO, JUNTA YUGOL, TUBO SOLDABLE. NEOPRENO Y SILICON ALTA PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	EP-OC-001



MANZANILLO

COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

Especificación Particular.

Especificaciones de construcción obra civil.

Nombre del concepto.	Clave
REPARACIÓN DE FUGA EN CAJA DE VALVULAS "LA GARZA" INCLUYE; RETIRO DE TUBERIA SOLDABLE EN MAL ESTADO Y ACCESORIOS, COLOCACION DE T BRIDADA, JUNTA DRESSER DE ACERO, JUNTA YUGOL, TUBO SOLDABLE. NEOPRENO Y SILICON ALTA PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	EP-OC-001

EP-REPARACION DE FUGA CAJA DE VALVULAS LA GARZA.

1.1 Descripción.

REPARACIÓN DE FUGA EN CAJA DE VALVULAS "LA GARZA" INCLUYE; RETIRO DE TUBERIA SOLDABLE EN MAL ESTADO Y ACCESORIOS, COLOCACION DE T BRIDADA, JUNTA DRESSER DE ACERO, JUNTA YUGOL, TUBO SOLDABLE. NEOPRENO Y SILICON ALTA PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

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.

Se realizara una delimitación del área de trabajo indicada por API. Previo al trabajo se realizara la observación del área del trabajo para determinar la correcta ejecución del concepto, sin la necesidad de molestar a terceros.

Se pedirán que autorización al representante de la API para el manejo del sistema hidráulico del área.

Una vez teniendo la aprobación del representante de la API, se identificara la zona en donde se va reparar la fuga, se procederá a retirar el tubo soldable, las bridas, "T" bridada, fabricación de pieza especial incluye, unión de codos 4" soldables con bridas soldables, y carrete de tubería 4". "T" bridada y carretes de tubería roscable en acero galvanizado ced. 40 y hacer las correcciones necesarias para sellar la fuga.

Especificaciones de construcción obra civil.

Nombre del concepto.	Clave
REPARACIÓN DE FUGA EN CAJA DE VALVULAS "LA GARZA" INCLUYE; RETIRO DE TUBERIA SOLDABLE EN MAL ESTADO Y ACCESORIOS, COLOCACION DE T BRIDADA, JUNTA DRESSER DE ACERO, JUNTA YUGOL, TUBO SOLDABLE. NEOPRENO Y SILICON ALTA PRESION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	EP-OC-001

1.4 Tolerancias.

1.5 Medición y forma de pago.

La unidad de medida para fines de estimación y pago será el metro cuadrado (Pza) con aproximación de 2 decimales después del punto, P.U.O.T

1.6 Cargos incluidos en el precio unitario.

- a) Retiro de tubería, soldable, las bridas, "T" roscable
- b) Tubería 4" soldable ced.40, codos, bridas soldable.
- c) Tubería roscable 4" acero galvanizado. Ced. 40
- d) Pintura epoxica
- e) Empaques
- f) Tornillos
- g) Silicón alta presión.
- h) Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

1.7 Normatividad a cumplir.

- a)

Especificaciones de construcción obra civil.

Nombre del concepto.	Clave
REPARACIÓN DE LINEA POTABLE APASCO, INCLUYE; RETIRO DE TUBERIA COBRE EN MAL ESTADO, COLOCACION DE TUBERIA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN..	EP-OC-001



Especificación Particular.

	Nombre del concepto.	Clave
Especificaciones de construcción obra civil.	REPARACIÓN DE LINEA POTABLE APASCO, INCLUYE; RETIRO DE TUBERIA COBRE EN MAL ESTADO, COLOCACION DE TUBERIA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN..	EP-OC-001

EP-REPARACION DE FUGA CAJA DE VALVULAS LA GARZA.

1.1 Descripción.

REPARACIÓN DE LINEA POTABLE CEMEX, INCLUYE; RETIRO DE TUBERIA COBRE EN MAL ESTADO, COLOCACION DE TUBERIA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

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.

Se realizara una delimitación del área de trabajo indicada por API. Previo al trabajo se realizara la observación del área del trabajo para determinar la correcta ejecución del concepto, sin la necesidad de molestar a terceros.

Se pedirán que autorización al representante de la API para el manejo del sistema hidráulico del área.

Una vez teniendo la aprobación del representante de la API, se identificara la zona en donde se va reparar la fuga, se procederá a retirar el tubo cobre 2", fabricación de pieza especial incluye, unión de codos 2" roscable, coples, y carrete de tubería 2" en acero galvanizado ced. 40 y hacer las correcciones necesarias para sellar la fuga.

1.4 Tolerancias.

	Nombre del concepto.	Clave
Especificaciones de construcción obra civil.	REPARACIÓN DE LINEA POTABLE APASCO, INCLUYE; RETIRO DE TUBERIA COBRE EN MAL ESTADO, COLOCACION DE TUBERIA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN..	EP-OC-001

1.5 Medición y forma de pago.

La unidad de medida para fines de estimación y pago será el metro cuadrado (Pza) con aproximación de 2 decimales después del punto, P.U.O.T

1.6 Cargos incluidos en el precio unitario.

- a) Retiro de tubería
- b) tubería 2" ced.40, codos, roscable
- c) Empaques
- d) Tornillos
- e) Silicón alta presión.
- f) Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

1.7 Normatividad a cumplir.

- a)