

Mantenimiento mediante aplicación y suministro de pintura a postes de luminarias, cubierta de estacionamiento base 3, balizas de patio 15 y flechita, techumbres de casetas de ingreso y salida al Puerto interior de San Pedrito en Manzanillo Col.



SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



ESPECIFICACIONES PARTICULARES

Mantenimiento mediante aplicación y suministro de pintura a postes de luminarias, cubierta de estacionamiento base 3, balizas de patio 15 y flechita, techumbres de casetas de ingreso y salida al Puerto interior de San Pedrito en Manzanillo Col.

Concepto N° 1: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO BLANCO EN TECHUMBRE DE CASETAS DE INGRESO Y SALIDA DEL PUERTO.

Planos y/o croquis de referencia:

Normativa SCT

Especificación Particular N° 1.- Suministro y aplicación de recubrimiento blanco en techumbre de casetas de ingreso y salida del puerto.

Limpieza total de la superficie, libre de polvo, grasa y oxido, suministro y aplicación de acabado primario epoxico catalizado amersshield, color rojo, en dos capas de 2 a 3 mils. c/u, medido en seco, en toda la superficie del cuerpo de la techumbre, incluye: pintura sherwin Williams esmalte acrilico kem fast dry línea G69 color blanco, plataforma articulada (grua genie), materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.

Entrega de cartas de garantía y de los certificados de calidad de los productos empleados relacionando el lote indicado en el envase (con copia del mismo) con el que se indique en el certificado, como parte de la estimación para el cobro del trabajo. Es altamente recomendable la permanente asesoría por parte del técnico calificado del proveedor, a efecto de que se obtengan las garantías y certificados señalados.

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 A.P.I., 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.

En la formulación de la propuesta se deberá de tomar en consideración que la circulación de transito vehicular y las áreas de trabajo permanecerán en operación, por lo que deberá de hacerse las consideraciones y previsiones necesarias para realizar los trabajos en los tiempos establecidos en el contrato y así evitar accidentes.

La liberación de áreas estará sujeto a los requerimientos de la circulación de transito ya que en todo momento las tienen prioridad en el puerto.

Cabe aclarar que el equipo y maquinaria, propuesto por el Licitante es el que deberá suministrar y operar en caso de ser considerada como ganadora en la licitación, 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.

Este precio incluye lo correspondiente por:

1. Suministro, resguardo y preservación de pintura y consumibles y de los materiales puestos en obra.
2. Limpieza total de la superficie siguiendo las indicaciones del fabricante para la perfecta adherencia del sellador.
3. Aplicación de acabado primario epoxico catalizado amersshield, color rojo, en dos capas de 2 a 3 mils. c/u.
4. Retiro de Obras Auxiliares
5. Consumibles, maniobras y limpieza.
6. Todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
7. Obras, equipos y elementos auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos y su retiro al término de los mismos.
8. Materiales, mano de obra, equipo, herramienta y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
9. Consumibles, maniobras internas desde el área de elaboración.
10. La comprobación de la calidad del trabajo será efectuada por el Representante de API.

Medición y pago:

La unidad de medición será la pieza (Pza.) de pintura con poliuretano de altos sólidos, en bitas de amarre en muelle, en color amarillo y de acuerdo a los espesores mínimos en losa y pantallas, cuantificado en obra, P.U.O.T.

Concepto N° 2: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO BLANCO EN FALDON DE CASETAS DE INGRESO Y SALIDA DEL PUERTO POR SU PARTE EXTERIOR.
Planos y/o croquis de referencia:
Normativa SCT
Especificación Particular N° 2.- Suministro y aplicación de recubrimiento blanco en faldon de casetas de ingreso y salida del puerto por su parte exterior.
<p>Limpieza total de la superficie, libre de polvo, grasa y oxido, suministro y aplicación de acabado primario epoxico catalizado amershield, color rojo, en dos capas de 2 a 3 mils. c/u, medido en seco, en toda la superficie del cuerpo de la techumbre, incluye: pintura sherwin Williams esmalte acrilico kem fast dry línea G69 color blanco, plataforma articulada (grua genie), materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.</p> <p>Entrega de cartas de garantía y de los certificados de calidad de los productos empleados relacionando el lote indicado en el envase (con copia del mismo) con el que se indique en el certificado, como parte de la estimación para el cobro del trabajo. Es altamente recomendable la permanente asesoría por parte del técnico calificado del proveedor, a efecto de que se obtengan las garantías y certificados señalados.</p> <p>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 A.P.I., sin tener derecho a retribución por dichos trabajos.</p> <p>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.</p> <p>En la formulación de la propuesta se deberá de tomar en consideración que la circulación de transito vehicular y las áreas de trabajo permanecerán en operación, por lo que deberá de hacerse las consideraciones y previsiones necesarias para realizar los trabajos en los tiempos establecidos en el contrato y así evitar accidentes.</p> <p>La liberación de áreas estará sujeto a los requerimientos de la circulación de transito ya que en todo momento las tienen prioridad en el puerto.</p> <p>Cabe aclarar que el equipo y maquinaria, propuesto por el Licitante es el que deberá suministrar y operar en caso de ser considerada como ganadora en la licitación, 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.</p>
Este precio incluye lo correspondiente por:
1. Suministro, resguardo y preservación de pintura y consumibles y de los materiales puestos en obra.
2. Limpieza total de la superficie siguiendo las indicaciones del fabricante para la perfecta adherencia del sellador.
3. Aplicación de acabado primario epoxico catalizado amershield, color rojo, en dos capas de 2 a 3 mils. c/u.
4. Retiro de Obras Auxiliares
5. Consumibles, maniobras y limpieza.
6. Todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
7. Obras, equipos y elementos auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos y su retiro al término de los mismos.
8. Materiales, mano de obra, equipo, herramienta y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
9. Consumibles, maniobras internas desde el área de elaboración.
10. La comprobación de la calidad del trabajo será efectuada por el Representante de API.
Medición y pago:
La unidad de medición será la pieza (Pza.) de pintura con poliuretano de altos sólidos, en bitas de amarre en muelle, en color amarillo y de acuerdo a los espesores mínimos en losa y pantallas, cuantificado en obra, P.U.O.T.

Concepto N° 3: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO BLANCO A POSTE DE LUMINARIA
Planos y/o croquis de referencia:
Normativa SCT
Especificación Particular N° 3.- Suministro y aplicación de recubrimiento blanco a poste de luminaria
<p>Limpieza total de la superficie, libre de polvo, grasa y oxido, suministro y aplicación de acabado primario epoxico catalizado amershield, color rojo, en dos capas de 2 a 3 mils. c/u, medido en seco, en toda la superficie del cuerpo de la techumbre, incluye: pintura sherwin Williams esmalte acrilico kem fast dry línea G69 color blanco, plataforma articulada (grua genie), materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.</p> <p>Entrega de cartas de garantía y de los certificados de calidad de los productos empleados relacionando el lote indicado en el envase (con copia del mismo) con el que se indique en el certificado, como parte de la estimación para el cobro del trabajo. Es altamente recomendable la permanente asesoría por parte del técnico calificado del proveedor, a efecto de que se obtengan las garantías y certificados señalados.</p> <p>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 A.P.I., sin tener derecho a retribución por dichos trabajos.</p> <p>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.</p> <p>En la formulación de la propuesta se deberá de tomar en consideración que la circulación de transito vehicular y las áreas de trabajo permanecerán en operación, por lo que deberá de hacerse las consideraciones y previsiones necesarias para realizar los trabajos en los tiempos establecidos en el contrato y así evitar accidentes.</p> <p>La liberación de áreas estará sujeto a los requerimientos de la circulación de transito ya que en todo momento las tienen prioridad en el puerto.</p> <p>Cabe aclarar que el equipo y maquinaria, propuesto por el Licitante es el que deberá suministrar y operar en caso de ser considerada como ganadora en la licitación, 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.</p>
Este precio incluye lo correspondiente por:
1. Suministro, resguardo y preservación de pintura y consumibles y de los materiales puestos en obra.
2. Limpieza total de la superficie siguiendo las indicaciones del fabricante para la perfecta adherencia del sellador.
3. Aplicación de acabado primario epoxico catalizado amershield, color rojo, en dos capas de 2 a 3 mils. c/u.
4. Retiro de Obras Auxiliares
5. Consumibles, maniobras y limpieza.
6. Todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
7. Obras, equipos y elementos auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos y su retiro al término de los mismos.
8. Materiales, mano de obra, equipo, herramienta y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
9. Consumibles, maniobras internas desde el área de elaboración.
10. La comprobación de la calidad del trabajo será efectuada por el Representante de API.
Medición y pago:
La unidad de medición será la pieza (Pza.) de pintura con poliuretano de altos sólidos, en bitas de amarre en muelle, en color amarillo y de acuerdo a los espesores mínimos en losa y pantallas, cuantificado en obra, P.U.O.T.

Concepto N° 4: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO BLANCO A POSTE DE LUMINARIA CON CANASTA
Planos y/o croquis de referencia:
Normativa SCT
Especificación Particular N° 4.- suministro y aplicación de recubrimiento blanco a poste de luminaria con canasta
<p>Limpieza total de la superficie, libre de polvo, grasa y oxido, suministro y aplicación de acabado primario epoxico catalizado amershield, color rojo, en dos capas de 2 a 3 mils. c/u, medido en seco, en toda la superficie del cuerpo de la techumbre, incluye: pintura sherwin Williams esmalte acrílico kem fast dry línea G69 color blanco, plataforma articulada (grúa genie), materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.</p> <p>Entrega de cartas de garantía y de los certificados de calidad de los productos empleados relacionando el lote indicado en el envase (con copia del mismo) con el que se indique en el certificado, como parte de la estimación para el cobro del trabajo. Es altamente recomendable la permanente asesoría por parte del técnico calificado del proveedor, a efecto de que se obtengan las garantías y certificados señalados.</p> <p>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 A.P.I., sin tener derecho a retribución por dichos trabajos.</p> <p>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.</p> <p>En la formulación de la propuesta se deberá de tomar en consideración que la circulación de tránsito vehicular y las áreas de trabajo permanecerán en operación, por lo que deberá de hacerse las consideraciones y previsiones necesarias para realizar los trabajos en los tiempos establecidos en el contrato y así evitar accidentes.</p> <p>La liberación de áreas estará sujeto a los requerimientos de la circulación de tránsito ya que en todo momento las tienen prioridad en el puerto.</p> <p>Cabe aclarar que el equipo y maquinaria, propuesto por el Licitante es el que deberá suministrar y operar en caso de ser considerada como ganadora en la licitación, 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.</p>
Este precio incluye lo correspondiente por:
1. Suministro, resguardo y preservación de pintura y consumibles y de los materiales puestos en obra.
2. Limpieza total de la superficie siguiendo las indicaciones del fabricante para la perfecta adherencia del sellador.
3. Aplicación de acabado primario epoxico catalizado amershield, color rojo, en dos capas de 2 a 3 mils. c/u.
4. Retiro de Obras Auxiliares
5. Consumibles, maniobras y limpieza.
6. Todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
7. Obras, equipos y elementos auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos y su retiro al término de los mismos.
8. Materiales, mano de obra, equipo, herramienta y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
9. Consumibles, maniobras internas desde el área de elaboración.
10. La comprobación de la calidad del trabajo será efectuada por el Representante de API.
Medición y pago:
La unidad de medición será la pieza (Pza.) de pintura con poliuretano de altos sólidos, en bitas de amarre en

muelle, en color amarillo y de acuerdo a los espesores mínimos en losa y pantallas, cuantificado en obra, P.U.O.T.

Concepto N° 5: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO BLANCO A BALIZAS UBICADAS EN EL PATIO 15.

Planos y/o croquis de referencia:

Normativa SCT

Especificación Particular N° 5.- Suministro y aplicación de recubrimiento blanco a balizas ubicadas en el patio 15.

Limpieza total de la superficie, libre de polvo, grasa y óxido, suministro y aplicación de acabado primario epoxico catalizado amersshield, color rojo, en dos capas de 2 a 3 mils. c/u, medido en seco, en toda la superficie del cuerpo de la techumbre, incluye: pintura sherwin Williams esmalte acrílico kem fast dry línea G69 color blanco, plataforma articulada (grúa genie), materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.

Entrega de cartas de garantía y de los certificados de calidad de los productos empleados relacionando el lote indicado en el envase (con copia del mismo) con el que se indique en el certificado, como parte de la estimación para el cobro del trabajo. Es altamente recomendable la permanente asesoría por parte del técnico calificado del proveedor, a efecto de que se obtengan las garantías y certificados señalados.

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 A.P.I., 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.

En la formulación de la propuesta se deberá de tomar en consideración que la circulación de tránsito vehicular y las áreas de trabajo permanecerán en operación, por lo que deberá de hacerse las consideraciones y previsiones necesarias para realizar los trabajos en los tiempos establecidos en el contrato y así evitar accidentes.

La liberación de áreas estará sujeto a los requerimientos de la circulación de tránsito ya que en todo momento las tienen prioridad en el puerto.

Cabe aclarar que el equipo y maquinaria, propuesto por el Licitante es el que deberá suministrar y operar en caso de ser considerada como ganadora en la licitación, 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.

Este precio incluye lo correspondiente por:

1. Suministro, resguardo y preservación de pintura y consumibles y de los materiales puestos en obra.
2. Limpieza total de la superficie siguiendo las indicaciones del fabricante para la perfecta adherencia del sellador.
3. Aplicación de acabado primario epoxico catalizado amersshield, color rojo, en dos capas de 2 a 3 mils. c/u.
4. Retiro de Obras Auxiliares
5. Consumibles, maniobras y limpieza.
6. Todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
7. Obras, equipos y elementos auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos y su retiro al término de los mismos.
8. Materiales, mano de obra, equipo, herramienta y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
9. Consumibles, maniobras internas desde el área de elaboración.
10. La comprobación de la calidad del trabajo será efectuada por el Representante de API.

Medición y pago:

La unidad de medición será la pieza (Pza.) de pintura con poliuretano de altos sólidos, en bits de amarre en muelle, en color amarillo y de acuerdo a los espesores mínimos en losa y pantallas, cuantificado en obra, P.U.O.T.

Concepto N° 6: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO BLANCO A BALIZAS UBICADAS EN LA FLECHITA

Planos y/o croquis de referencia:

Normativa SCT

Especificación Particular N° 6.- Suministro y aplicación de recubrimiento blanco a balizas ubicadas en la flechita.

Limpieza total de la superficie, libre de polvo, grasa y óxido, suministro y aplicación de acabado primario epoxico catalizado amershield, color rojo, en dos capas de 2 a 3 mils. c/u, medido en seco, en toda la superficie del cuerpo de la techumbre, incluye: pintura sherwin Williams esmalte acrílico kem fast dry línea G69 color blanco, plataforma articulada (grúa genie), materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.

Entrega de cartas de garantía y de los certificados de calidad de los productos empleados relacionando el lote indicado en el envase (con copia del mismo) con el que se indique en el certificado, como parte de la estimación para el cobro del trabajo. Es altamente recomendable la permanente asesoría por parte del técnico calificado del proveedor, a efecto de que se obtengan las garantías y certificados señalados.

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 A.P.I., 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.

En la formulación de la propuesta se deberá de tomar en consideración que la circulación de tránsito vehicular y las áreas de trabajo permanecerán en operación, por lo que deberá de hacerse las consideraciones y previsiones necesarias para realizar los trabajos en los tiempos establecidos en el contrato y así evitar accidentes.

La liberación de áreas estará sujeto a los requerimientos de la circulación de tránsito ya que en todo momento las tienen prioridad en el puerto.

Cabe aclarar que el equipo y maquinaria, propuesto por el Licitante es el que deberá suministrar y operar en caso de ser considerada como ganadora en la licitación, 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.

Este precio incluye lo correspondiente por:

1. Suministro, resguardo y preservación de pintura y consumibles y de los materiales puestos en obra.
2. Limpieza total de la superficie siguiendo las indicaciones del fabricante para la perfecta adherencia del sellador.
3. Aplicación de acabado primario epoxico catalizado amershield, color rojo, en dos capas de 2 a 3 mils. c/u.
4. Retiro de Obras Auxiliares
5. Consumibles, maniobras y limpieza.
6. Todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
7. Obras, equipos y elementos auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos y su retiro al término de los mismos.
8. Materiales, mano de obra, equipo, herramienta y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
9. Consumibles, maniobras internas desde el área de elaboración.
10. La comprobación de la calidad del trabajo será efectuada por el Representante de API.

Medición y pago:

La unidad de medición será la pieza (Pza.) de pintura con poliuretano de altos sólidos, en bits de amarre en muelle, en color amarillo y de acuerdo a los espesores mínimos en losa y pantallas, cuantificado en obra, P.U.O.T.

Concepto N° 7: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA RECUBRIMIENTO BLANCO Y NEGRO EN CUBIERTA FERROVIARIA SAN PEDRITO

Planos y/o croquis de referencia:

Normativa SCT

Especificación Particular N° 7.- Suministro y aplicación de pintura recubrimiento blanco y negro en cubierta ferroviaria san pedrito

Limpieza total de la superficie, libre de polvo, grasa y oxido, suministro y aplicación de acabado primario epoxico catalizado amershield, color rojo, en dos capas de 2 a 3 mils. c/u, medido en seco, en toda la superficie del cuerpo de la techumbre, incluye: pintura sherwin Williams esmalte acrilico kem fast dry línea G69 color blanco y negro, plataforma articulada (grua genie), materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.

Entrega de cartas de garantía y de los certificados de calidad de los productos empleados relacionando el lote indicado en el envase (con copia del mismo) con el que se indique en el certificado, como parte de la estimación para el cobro del trabajo. Es altamente recomendable la permanente asesoría por parte del técnico calificado del proveedor, a efecto de que se obtengan las garantías y certificados señalados.

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 A.P.I., 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.

En la formulación de la propuesta se deberá de tomar en consideración que la circulación de tránsito vehicular y las áreas de trabajo permanecerán en operación, por lo que deberá de hacerse las consideraciones y previsiones necesarias para realizar los trabajos en los tiempos establecidos en el contrato y así evitar accidentes.

La liberación de áreas estará sujeto a los requerimientos de la circulación de tránsito ya que en todo momento las tienen prioridad en el puerto.

Cabe aclarar que el equipo y maquinaria, propuesto por el Licitante es el que deberá suministrar y operar en caso de ser considerada como ganadora en la licitación, 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.

Este precio incluye lo correspondiente por:

1. Suministro, resguardo y preservación de pintura y consumibles y de los materiales puestos en obra.
2. Limpieza total de la superficie siguiendo las indicaciones del fabricante para la perfecta adherencia del sellador.
3. Aplicación de acabado primario epoxico catalizado amershield, color rojo, en dos capas de 2 a 3 mils. c/u.
4. Retiro de Obras Auxiliares
5. Consumibles, maniobras y limpieza.
6. Todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
7. Obras, equipos y elementos auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos y su retiro al término de los mismos.
8. Materiales, mano de obra, equipo, herramienta y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
9. Consumibles, maniobras internas desde el área de elaboración.
10. La comprobación de la calidad del trabajo será efectuada por el Representante de API.

Medición y pago:

La unidad de medición será la pieza (Pza.) de pintura con poliuretano de altos sólidos, en bits de amarre en muelle, en color amarillo y de acuerdo a los espesores mínimos en losa y pantallas, cuantificado en obra, P.U.O.T.

Concepto N° 8: **SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA RECUBRIMIENTO BLANCO EN TECHUMBRE DE ESTACIONAMIENTO BASE 3**

Planos y/o croquis de referencia:

Normativa SCT

Especificación Particular N° 8.- **Suministro y aplicación de pintura recubrimiento blanco en techumbre de estacionamiento base 3**

Limpieza total de la superficie, libre de polvo, grasa y oxido, suministro y aplicación de acabado primario epoxico catalizado amershield, color rojo, en dos capas de 2 a 3 mils. c/u, medido en seco, en toda la superficie del cuerpo de la techumbre, incluye: pintura sherwin Williams esmalte acrílico kem fast dry línea G69 color blanco, plataforma articulada (grua genie), materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.

Entrega de cartas de garantía y de los certificados de calidad de los productos empleados relacionando el lote indicado en el envase (con copia del mismo) con el que se indique en el certificado, como parte de la estimación para el cobro del trabajo. Es altamente recomendable la permanente asesoría por parte del técnico calificado del proveedor, a efecto de que se obtengan las garantías y certificados señalados.

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 A.P.I., 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.

En la formulación de la propuesta se deberá de tomar en consideración que la circulación de tránsito vehicular y las áreas de trabajo permanecerán en operación, por lo que deberá de hacerse las consideraciones y previsiones necesarias para realizar los trabajos en los tiempos establecidos en el contrato y así evitar accidentes.

La liberación de áreas estará sujeto a los requerimientos de la circulación de tránsito ya que en todo momento las tienen prioridad en el puerto.

Cabe aclarar que el equipo y maquinaria, propuesto por el Licitante es el que deberá suministrar y operar en caso de ser considerada como ganadora en la licitación, 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.

Este precio incluye lo correspondiente por:

1. Suministro, resguardo y preservación de pintura y consumibles y de los materiales puestos en obra.
2. Limpieza total de la superficie siguiendo las indicaciones del fabricante para la perfecta adherencia del sellador.
3. Aplicación de acabado primario epoxico catalizado amershield, color rojo, en dos capas de 2 a 3 mils. c/u.
4. Retiro de Obras Auxiliares
5. Consumibles, maniobras y limpieza.
6. Todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
7. Obras, equipos y elementos auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos y su retiro al término de los mismos.
8. Materiales, mano de obra, equipo, herramienta y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

9. Consumibles, maniobras internas desde el área de elaboración.
10. La comprobación de la calidad del trabajo será efectuada por el Representante de API.
Medición y pago:
La unidad de medición será la pieza (Pza.) de pintura con poliuretano de altos sólidos, en bitas de amarre en muelle, en color amarillo y de acuerdo a los espesores mínimos en losa y pantallas, cuantificado en obra, P.U.O.T.

Concepto N° 9: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO AMARILLO EN SEMAFOROS DE ENTRADA Y SALIDA DE CASETAS DE INGRESO Y SALIDA DEL PUERTO

Planos y/o croquis de referencia:

Normativa SCT

Especificación Particular N° 9.- Suministro y aplicación de recubrimiento amarillo en semaforos de entrada y salida de casetas de ingreso y salida del puerto

Limpieza total de la superficie, libre de polvo, grasa y oxido, suministro y aplicación de acabado primario epoxico catalizado amershield, color rojo, en dos capas de 2 a 3 mils. c/u, medido en seco, en toda la superficie del cuerpo de la techumbre, incluye: pintura sherwin Williams esmalte acrílico kem fast dry línea G69 color amarillo, plataforma articulada (grua genie), materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.

Entrega de cartas de garantía y de los certificados de calidad de los productos empleados relacionando el lote indicado en el envase (con copia del mismo) con el que se indique en el certificado, como parte de la estimación para el cobro del trabajo. Es altamente recomendable la permanente asesoría por parte del técnico calificado del proveedor, a efecto de que se obtengan las garantías y certificados señalados.

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 A.P.I., 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.

En la formulación de la propuesta se deberá de tomar en consideración que la circulación de tránsito vehicular y las áreas de trabajo permanecerán en operación, por lo que deberá de hacerse las consideraciones y previsiones necesarias para realizar los trabajos en los tiempos establecidos en el contrato y así evitar accidentes.

La liberación de áreas estará sujeto a los requerimientos de la circulación de tránsito ya que en todo momento las tienen prioridad en el puerto.

Cabe aclarar que el equipo y maquinaria, propuesto por el Licitante es el que deberá suministrar y operar en caso de ser considerada como ganadora en la licitación, 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.

Este precio incluye lo correspondiente por:

1. Suministro, resguardo y preservación de pintura y consumibles y de los materiales puestos en obra.
2. Limpieza total de la superficie siguiendo las indicaciones del fabricante para la perfecta adherencia del sellador.
3. Aplicación de acabado primario epoxico catalizado amershield, color rojo, en dos capas de 2 a 3 mils. c/u.
4. Retiro de Obras Auxiliares
5. Consumibles, maniobras y limpieza.
6. Todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
7. Obras, equipos y elementos auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos y su retiro al término de los mismos.
8. Materiales, mano de obra, equipo, herramienta y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.

9. Consumibles, maniobras internas desde el área de elaboración.
10. La comprobación de la calidad del trabajo será efectuada por el Representante de API.
Medición y pago:
La unidad de medición será la pieza (Pza.) de pintura con poliuretano de altos sólidos, en bitas de amarre en muelle, en color amarillo y de acuerdo a los espesores mínimos en losa y pantallas, cuantificado en obra, P.U.O.T.

Concepto N° 10: SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS API Y SCT, UBICADOS EN EL EXTERIOR DE FALDON DE TECHUMBRES DE INGRESO AL PUERTO Y CUBIERTA FERROVIARIA.
Planos y/o croquis de referencia:
Normativa SCT
Especificación Particular N° 10.- suministro y colocacion de letreros API y SCT, ubicados en el exterior de faldon de techumbres de ingreso al puerto y cubierta ferroviaria.
Fabricado en vinil recortado medidas 1.83 x 1.22 m con una duracion minima de 5 años, ubicados en los faldones de las casetas de ingreso y salida del puerto y cubierta ferroviaria por su parte exterior. Incluye: plataforma articulada (grua genie), limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, herramienta, equipo, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta colocación. P.U.O.T.
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 A.P.I., 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.
En la formulación de la propuesta se deberá de tomar en consideración que la circulación de transito vehicular y las áreas de trabajo permanecerán en operación, por lo que deberá de hacerse las consideraciones y provisiones necesarias para realizar los trabajos en los tiempos establecidos en el contrato y así evitar accidentes.
La liberación de áreas estará sujeto a los requerimientos de la circulación de transito ya que en todo momento las tienen prioridad en el puerto.
Cabe aclarar que el equipo y maquinaria, propuesto por el Licitante es el que deberá suministrar y operar en caso de ser considerada como ganadora en la licitación, 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.
Este precio incluye lo correspondiente por:
1. Consumibles, maniobras y limpieza.
2. Todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
3. Obras, equipos y elementos auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos y su retiro al término de los mismos.
4. Materiales, mano de obra, equipo, herramienta y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
5. Consumibles, maniobras internas desde el área de elaboración.
6. La comprobación de la calidad del trabajo será efectuada por el Representante de API.
Medición y pago:
La unidad de medición será la pieza (Pza.) de pintura con poliuretano de altos sólidos, en bitas de amarre en muelle, en color amarillo y de acuerdo a los espesores mínimos en losa y pantallas, cuantificado en obra, P.U.O.T.

Concepto N° 11: SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS API Y SCT, UBICADOS EN LOS MODULOS SANITARIOS PATIO 15.
Planos y/o croquis de referencia:
Normativa SCT
Especificación Particular N° 11.- Suministro y colocacion de letreros API y SCT, ubicados en los modulos sanitarios patio 15.
Fabricado en trovicel 3mm con una duracion minima de 5 años, medidas 0.60 x 0.60m ubicados en los sanitarios del tramo 15 del puerto interior Incluye: plataforma articulada (grua genie), limpieza de la superficie, libre de polvo, grasa, herramienta, equipo, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta colocación. P.U.O.T.
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 A.P.I., 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.
En la formulación de la propuesta se deberá de tomar en consideración que la circulación de transito vehicular y las áreas de trabajo permanecerán en operación, por lo que deberá de hacerse las consideraciones y previsiones necesarias para realizar los trabajos en los tiempos establecidos en el contrato y así evitar accidentes.
La liberación de áreas estará sujeto a los requerimientos de la circulación de transito ya que en todo momento las tienen prioridad en el puerto.
Cabe aclarar que el equipo y maquinaria, propuesto por el Licitante es el que deberá suministrar y operar en caso de ser considerada como ganadora en la licitación, 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.
Este precio incluye lo correspondiente por:
7. Consumibles, maniobras y limpieza.
8. Todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
9. Obras, equipos y elementos auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos y su retiro al término de los mismos.
10. Materiales, mano de obra, equipo, herramienta y demás cargos correspondientes para la correcta ejecución del concepto de trabajo.
11. Consumibles, maniobras internas desde el área de elaboración.
12. La comprobación de la calidad del trabajo será efectuada por el Representante de API.
Medición y pago:
La unidad de medición será la pieza (Pza.) de pintura con poliuretano de altos sólidos, en bitas de amarre en muelle, en color amarillo y de acuerdo a los espesores mínimos en losa y pantallas, cuantificado en obra, P.U.O.T.