



Nf-2

Ministerio de Hacienda

"Año del Fomento de las Exportaciones"

MH-2018-001183

18 de enero de 2018

Para : **Lic. Yosaira Ulloa Tavarez.**
Encargada del Departamento de Compras y Contrataciones.

Vía : **Lic. Angel Castillo Castillo**
Director Administrativo de Bienes y Servicios.

Vía : **Lic. Manuel Arturo Pérez Cancel**
Viceministro Técnico Administrativo

Asunto : Solicitud contratación para impermeabilización de techos de este Ministerio

Distinguidos Señora y Señores:

Se solicita la contratación de una empresa o persona certificada para la impermeabilización de techos con lonas de capa asfáltica. Las características de la impermeabilización requerida se lista a continuación:

- 1,859.95 Metros cuadrados (M²) mano de obra por el retiro de capa impermeabilizante existente. ✓
- 1,859.95 M² de mano de obra por la demolición de fino existente. ✓
- Uno (1) precio alzado (P/A) por el bote de escombros generados. ✓
- 1,859.95 M² de suministro de materiales y mano de obra por la construcción de fino con la correcta pendiente hacia los desagües existentes. ✓
- 1,859.95 M² de suministro de materiales y mano de obra por la impermeabilización para techos, ✓ con capa asfáltica de un espesor mínimo de 4 milímetros, granulada.
- 465.00 Metros lineales (M^l) de suministro de materiales y mano de obra por la construcción de sabaletas en techos donde se va a impermeabilizar.

Sin más, a su disposición de requerir más información, y a la espera de sus consideraciones;

Atentamente,

Nelson Echavarría
Encargado

Jose Antonio Ventura Sosa

De: Nelson Yidelbrando Echavarria Lambloglia
Enviado el: lunes, 16 de abril de 2018 10:36 a.m.
Para: Yosaira Ulloa Tvarez
CC: Jose Antonio Ventura Sosa; Angel Orlando Castillo Castillo; Joel Manuel Gneco Gross
Asunto: RE: Partidas Impermeabilización

Saludos y buenos días Yosaira, estas son las partidas revisadas para el proyecto de la impermeabilización de techos:

1,859.95	M2	Metros cuadrados (M2) mano de obra por el retiro de capa Impermeabilizante existente
1	Pa.	Mano de obra por el bote de escombros generados.
1,859.95	M2	suministro de materiales y mano de obra por la construcción de fino con la correcta pendiente hacia los desagües existentes, con el pulido realizado con equipo tipo helicóptero.
1,859.95	M2	suministro de materiales y mano de obra por la impermeabilización para techos con capa asfáltica de un espesor de 4 milímetros, granulada, con imprimación.
465.00	ML	suministro de materiales y mano de obra por la construcción de sabaletas en techos donde se va a impermeabilizar.
45	Uds.	Suministro de materiales y mano de obra por el desmonte y re-colocación de condensadores de acondicionadores de aire de entre 3 y 5 toneladas, para la correcta colocación de la capa asfáltica impermeabilizante.
45	Uds.	Suministro de materias y mano de obra por la construcción de pedestales de 36 x 36 pulgadas, en hormigón simple, fc 140kg/cm ² , de e=10cm, para la colocación de los condensadores de aire.
3	Uds.	Suministro de materias y mano de obra por la construcción de bajantes y/o desagües, de 4", en tuberías de PVC, a unos 10 metros de altura, incluyendo las abrazaderas de soporte.