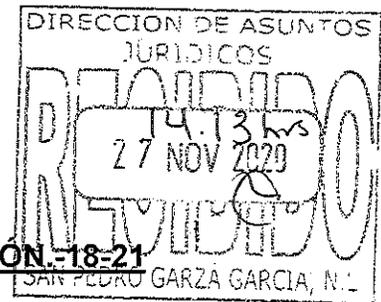




**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21



GOBIERNO MUNICIPAL

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “EL MUNICIPIO”, REPRESENTADO POR EL SECRETARIO GENERAL, C. MAURICIO SADA SANTOS, LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN, LIC. LAURA LETICIA LOZANO VILLALOBOS, Y EL SECRETARIO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y MEDIO AMBIENTE, LIC. ALEJANDRO GARZA ZAMBRANO, EN EJERCICIO DE LAS FACULTADES DELEGADAS POR EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL Y EL C. SECRETARIO DEL REPUBLICANO AYUNTAMIENTO Y POR OTRA PARTE, LA PERSONA MORAL DENOMINADA “DUCOMSA” S.A. DE C.V., A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “EL PRESTADOR DE SERVICIOS”, REPRESENTADA POR SU ADMINISTRADOR ÚNICO Y APODERADO GENERAL, EL C. SERGIO ALEJANDRO CANTÚ MACLYNSKEY; CUANDO ACTÚEN DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ “LAS PARTES”, QUIENES CUENTAN CON CAPACIDAD LEGAL PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

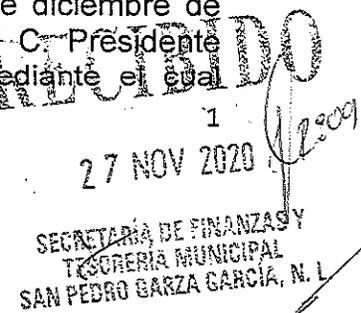
DECLARACIONES

I.- DECLARA “EL MUNICIPIO” POR CONDUCTO DE SUS REPRESENTANTES, LO SIGUIENTE:

A) Que de conformidad con lo dispuesto por los artículos 115, fracción II de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 120 de la Constitución Política del Estado de Nuevo León y 2 de la Ley de Gobierno Municipal del Estado de Nuevo León, tiene personalidad jurídica y capacidad legal para contratar y obligarse.

B) Que en la Primera Sesión Ordinaria del Republicano Ayuntamiento de San Pedro Garza García, Nuevo León, celebrada en fecha 10-diez de diciembre de 2019-dos mil diecinueve, se aprobó el Acuerdo Delegatorio del C. Presidente Municipal y el C. Secretario del Republicano Ayuntamiento, mediante el cual

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS
Aldama No. 403 Norte, esquina con Libertad, Centro
San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66200 Tels: (81) 8400-4509 / 8400-4526
www.sanpedro.gob.mx





**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21

GOBIERNO MUNICIPAL

delegan en el Titular de la Secretaría General la atribución de suscribir aquellos documentos que contengan contratos y/o convenios para el despacho de los asuntos administrativos y la atención de los servicios públicos municipales, en términos de lo dispuesto en el resolutivo Sexto del Acuerdo; así como en los Titulares de la Secretaría de Administración y de la Secretaría del Ramo correspondiente, la atribución de suscribir contratos o convenios relativos a adquisiciones, prestación de servicios o arrendamientos que se adjudiquen de conformidad con la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León y el Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León, lo anterior en términos del resolutivo Primero del Acuerdo; lo que es el caso en el presente Contrato. Dicho Acuerdo fue debidamente publicado en el Periódico Oficial del Estado de fecha 25-veinticinco de diciembre de 2019-dos mil diecinueve.

C) El C. MAURICIO SADA SANTOS, comparece a la celebración del presente acto jurídico en ejercicio de las facultades que le fueran delegadas por el C. Presidente Municipal y el C. Secretario del Republicano Ayuntamiento, así como en su carácter de Secretario General, por lo que está facultado para suscribir el presente instrumento jurídico, pues dentro de sus atribuciones se encuentra atender todas las solicitudes que le instruya el Presidente Municipal y el Republicano Ayuntamiento, así como ejercer todas aquellas facultades que se le asignen por Reglamento y Acuerdos del Republicano Ayuntamiento. Lo anterior de conformidad con los artículos 86, 88, 89 y 91 de la Ley de Gobierno Municipal del Estado de Nuevo León vigente y 17, 18, 24 fracción III y 30 letra a, fracciones XIV y XV del Reglamento Orgánico de la Administración Pública Municipal de San Pedro Garza García, Nuevo León.

D) La LIC. LAURA LETICIA LOZANO VILLALOBOS, comparece a la celebración del presente acto jurídico en ejercicio de las facultades que le fueran delegadas por el C. Presidente Municipal y el C. Secretario del R. Ayuntamiento, así como en su carácter de Secretaria de Administración, manifestando que está facultada para dar seguimiento a los contratos de adquisiciones que requieran las distintas dependencias, órganos y unidades de la Administración Pública Municipal Centralizada, y participar en la elaboración de los convenios o contratos que en

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

Aldama No. 403 Norte, esquina con Libertad, Centro

San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66200 Tels: (81) 8400-4509 / 8400-4526

www.sanpedro.gob.mx



**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21

GOBIERNO MUNICIPAL

esta materia comprometen financieramente al Municipio, llevar a cabo las adquisiciones, la contratación de arrendamientos de bienes muebles e inmuebles o la contratación de servicios que requiera la Administración Pública Municipal, de acuerdo con las necesidades descritas y limitadas por los presupuestos autorizados, aplicando las políticas y procedimientos vigentes, además de coordinar, supervisar y capacitar al personal administrativo de vigilancia de las instalaciones y edificios públicos municipales. Lo anterior de conformidad con los artículos 86, 88, 89 y 91 de la Ley de Gobierno Municipal del Estado de Nuevo León vigente, y con los numerales 17,18, 25, fracción I, 44 letra a, fracciones III y VI y letra d fracción I del Reglamento Orgánico de la Administración Pública Municipal de San Pedro Garza García, Nuevo León.

E) El LIC. ALEJANDRO GARZA ZAMBRANO, comparece a la celebración del presente acto jurídico en ejercicio de las facultades que le fueran delegadas por el C. Presidente Municipal y el C. Secretario del R. Ayuntamiento, así como en su carácter de Secretario de Servicios Públicos y Medio Ambiente, manifestando que está facultado para proveer la conservación, mantenimiento y buen funcionamiento de bienes muebles e inmuebles municipales. Lo anterior de conformidad con los artículos 86, 88, 89, 91 y 92 fracción V de la Ley de Gobierno Municipal del Estado de Nuevo León vigente, y con los numerales 17,18, 25, fracción V, 52 letra c, fracción III del Reglamento Orgánico de la Administración Pública Municipal de San Pedro Garza García, Nuevo León.

F) Que requiere la contratación de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" para que lleve a cabo el servicio de suministro de materiales y servicio de impermeabilización para edificios municipales, los cuales más adelante se detallarán.

G) Que el presente Contrato cuenta con la autorización por parte de la Titular de la Secretaría de Finanzas y Tesorería Municipal, en la que se hace constar la suficiencia presupuestal para cubrir los compromisos adquiridos mediante el presente instrumento jurídico.

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

Aldama No. 403 Norte, esquina con Libertad, Centro

San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66200 Tels: (81) 8400-4509 / 8400-4526

www.scpedro.gob.mx



**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21

GOBIERNO MUNICIPAL

H) Por tal motivo en fecha 18-dieciocho de septiembre de 2020-dos mil veinte, la Dirección de Adquisiciones de la Secretaría de Administración de este Municipio, de conformidad con el procedimiento de Licitación Pública previsto en los artículos 1 fracción V, 2, 14, 16 fracciones II y III, 25 fracción I, 27 tercer párrafo fracción II, 29 fracción I, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39, 40, 46, 48 y 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León, artículos 1, 57, 58, 59 al 62, 65, 66, 67, 69, 72 al 74, 75, 78, 79, 87, 88, 90, 99, 106 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León y artículo 36, fracciones VII, XII, XVIII, XXI y XXX, 123, fracción I del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León; lanzó la Convocatoria, en la que se contiene el Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial N° SA-DA-CL-48/2020, a las personas físicas y morales a participar en la **“Contratación del Suministro de materiales y servicio de impermeabilización para edificios municipales”**, objeto del presente instrumento. Dicha convocatoria fue debidamente publicada. La cual consta de las siguientes etapas:

- Etapa 1:

Partida	Secretaría a la que pertenece	Dependencia
1	Administración	Adquisiciones
2	Administración	Contraloría
3	Secretaría Particular	Oficina del Alcalde
4	Servicios Públicos y Medio Ambiente	Techumbre de talleres
5	Cultura y Educación	Centro Deportivo Fud
6	Finanzas y Tesorería	Oficina de la secretaria
7	Infraestructura y Obra Pública	Sala de Juntas y Regidores
8	Secretaría del Ayuntamiento	Oficina plan y vialidad (Salón Polivalente)
9	Secretaría del Ayuntamiento	Dirección General de Asuntos Jurídicos
10	Seguridad Pública	C4
11	Seguridad Pública	C2

- Etapa 2.

Partida	Secretaría a la que pertenece	Dependencia
12	Desarrollo Social Humano	Mover Villas del Obispo

[Handwritten marks]

[Handwritten marks]



**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21

GOBIERNO MUNICIPAL

13	Cultura y Educación	Auditorio San Pedro
14	Sindicato	Salón Polivalente
15	Cultura y Educación	Casa de la Cultura Vista Montaña
16	Cultura y Educación	Casa de la Cultura La Cima
17	Cultura y Educación	Casa de la Cultura San Pedro
18	Desarrollo Social y Humano	Mover Zona San Pedro 400
19	Desarrollo Social y Humano	Mover zona Oriente
20	Unidad de Gobierno para Resultados	Bodegas de oficinas
21	DIF	Estancia San Pedro 400 primaria
22	DIF	Estancia San Pedro 400 preescolar
23	DIF	Asistencia Social
24	DIF	Asistencia Social San Pedro 400
25	DIF	Manos de Ángel
26	DIF	DIF
27	DIF	Estancia Pinos preescolar
28	DIF	Estancia Luis Echeverría preescolar
29	DIF	Estancia Tampiquito preescolar
30	DIF	Biblioteca El Obispo
31	DIF	Biblioteca Jorge A. Treviño
32	DIF	Biblioteca Josefina Mata Siller
33	DIF	Biblioteca Lauro Aguirre
34	DIF	Puerta Violeta
35	Cultura y Educación	Coordinación Museo Centenario
36	Cultura y Educación	Biblioteca Lomas de Tampiquito
37	Cultura y Educación	Biblioteca Los Pinos
38	Cultura y Educación	Cibercentro Tampiquito
39	Cultura y Educación	Cibercentro Valle del Mirador
40	Cultura y Educación	Gimnasio San Pedro 400

I) En fecha 28-veintiocho de septiembre de 2020-dos mil veinte, se llevó a cabo la Junta de Aclaraciones, en donde las siguientes empresas manifestaron su intención de participar en la citada licitación:

- Súper Solventes de México, S.A. de C.V.
- Gumac Construcciones, Servicios y Urbanización, S.A. de C.V.
- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS".

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

Aldama No. 403 Norte, esquina con Libertad, Centro

San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66200 Tels: (81) 8400-4509 / 8400-4526

www.sanpedro.gob.mx



**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21

GOBIERNO MUNICIPAL

Haciéndose constar en el Acta correspondiente 4-cuatro aclaraciones por parte de la Convocante concernientes a los requisitos que deben cumplir los licitantes al momento de presentar sus propuestas y en cuanto al Anexo 1 "Especificaciones Técnicas", así como se dieron respuestas a las 13-trece preguntas realizadas por las empresas participantes.

J) En el Acto de Presentación de Propuesta Técnica y Económica y Apertura de Propuesta Técnica, de fecha 05-cinco de octubre de 2020-dos mil veinte, además de MS Comercializadora e Importadora, S.A. de C.V., se inscribió para participar en la presente licitación para presentar propuesta, "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" y se hizo constar lo siguiente:

- En cuanto a la empresa MS Comercializadora e Importadora, S.A. de C.V., no acudió representante alguno, motivo por el cual, al no presentar su propuesta queda descalificada de conformidad con el punto 28) DESCALIFICACIÓN DE LOS LICITANTES, inciso a) Que no cumplan con cualquiera de los requisitos establecidos en estas bases que afecten la solvencia de la propuesta o los que se deriven del acto de aclaración del contenido de las bases.
- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" presentó su propuesta técnica, la cual fue revisada de manera cuantitativa, cumpliendo con los requisitos y especificaciones establecidas en las Bases, específicamente en el punto 16 inciso a.

K) En el Acto de Fallo Técnico y Apertura de Propuesta Económica, de fecha 7-siete de octubre de 2020-dos mil veinte, se hizo constar que "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" cumplió en la revisión cualitativa y cuantitativa de su propuesta técnica, en términos del punto 16, inciso a) de las Bases, por lo que se procedió a hacer la apertura de su propuesta económica respectiva, la cual fue revisada de manera cuantitativa, cumpliendo con los requisitos y especificaciones establecidas en las Bases, específicamente en el punto 16 inciso b), siendo el importe para el Anexo No. 3 "Resumen de Cotizaciones" su oferta por la cantidad de \$11'104,658.05 (Once millones ciento cuatro mil seiscientos cincuenta y ocho

6

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

Aldama No. 403 Norte, esquina con Libertad, Centro

San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66200 Tels: (81) 8400-4509 / 8400-4526

www.sanpedro.gob.mx



**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21

GOBIERNO MUNICIPAL

pesos 05/100 M.N.) I.V.A. incluido, entregando además una fianza en garantía por la oferta económica presentada.

L) En fecha 12-doce de octubre de 2020-dos mil veinte, se hizo constar que en virtud de que derivado del acuerdo del Comité de Adquisiciones tomado en este mismo día en su Décima Sexta Sesión Ordinaria, el acto de fallo programado para ese mismo día, respecto a la "Contratación del suministro de materiales y servicio de impermeabilización para edificios municipales", se difiera para el próximo 14-catorce de octubre de 2020-dos mil veinte, que se llevará a cabo en la Sala de Juntas de la Dirección de Adquisiciones, ubicada en la calle Independencia número 316, en el Centro de este Municipio. Lo anterior con fundamento en el artículo 195 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León, que a la letra dice: "La Dirección de Adquisiciones señalará el lugar, fecha y hora en que se dará a conocer el fallo de la Licitación Pública; esta fecha deberá quedar comprendida dentro de los diez días hábiles siguientes a la fecha de inicio del acto de presentación y apertura de propuestas, y podrá diferirse cuantas veces se considere necesario, siempre que el nuevo plazo fijado o la suma de ellos no exceda de veinte días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo".

Cabe hacer mención que en fecha 14-catorce de octubre de 2020-dos mil veinte, la Dirección de Adquisiciones continúa analizando la propuesta presentada, determinando que el acto de fallo programada para ese mismo día, se difiere para el próximo 20-veinte de octubre de 2020-dos mil veinte en el lugar antes mencionado.

M) Una vez agotado el procedimiento establecido, quedó asentado en el Acto de Fallo, de fecha 20-veinte de octubre de 2020-dos mil veinte, previa opinión favorable del Comité de Adquisiciones, contenida en el Acta de la Décima Cuarta Sesión Extraordinaria de esta misma fecha, como concursante seleccionado a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" para la adjudicación de la "Contratación del Suministro de materiales y servicio de impermeabilización para edificios municipales", por un monto de \$11'104,658.05 (Once millones ciento cuatro mil seiscientos cincuenta y ocho pesos 05/100 M.N.) I.V.A. incluido, con una vigencia

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

Aldama No. 403 Norte, esquina con Libertad, Centro

San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66200 Tels: (81) 8400-4509 / 8400-4526

www.sanpedro.gob.mx



**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21

GOBIERNO MUNICIPAL

a partir del 20-veinte de octubre del 2020-dos mil veinte al 29-veintinueve de septiembre de 2021-dos mil veintiuno. La anterior adjudicación se realizó en virtud de que su propuesta cumple cabalmente con todos y cada uno de los requisitos establecidos en las Bases que dieron origen al presente contrato, así mismo por presentar excelentes condiciones de precio, ya que éste está dentro del presupuesto autorizado, calidad, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

N) Que su representada se encuentra inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público con la Clave MSP-821214-3G3.

O) Que para efectos de este contrato señala como domicilio para oír y recibir notificaciones el ubicado en la calle Los Aldama número 403 Norte del Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León.

II.- DECLARA "EL PRESTADOR DE SERVICIOS", POR CONDUCTO DE SU ADMINISTRADOR ÚNICO Y APODERADO GENERAL, LO SIGUIENTE:

A) Que su representada es una persona moral legalmente constituida, conforme a las Leyes de los Estados Unidos Mexicanos, lo cual acredita con la Escritura Pública número 13,365, de fecha 6-seis de agosto de 2008-dos mil ocho, pasada ante la fe del Licenciado Emilio Cárdenas Estrada, Notario Público Titular de la Notaría Pública número 3 con ejercicio en la Ciudad de Monterrey, Nuevo León, e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado de Nuevo León, bajo el Folio Mercantil Electrónico número 110522*1, Control Interno 88, con fecha 8-ocho de agosto de 2008-dos mil ocho.

B) Que acredita la personalidad con que comparece, con la Escritura Pública citada en el inciso A), manifestando bajo protesta de decir verdad, que a la fecha no le ha sido revocado ni limitado el nombramiento consignado en tal instrumento jurídico.

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

Aldama No. 403 Norte, esquina con Libertad, Centro

San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66200 Tels: (81) 8400-4509 / 8400-4526

www.sanpedro.gob.mx



**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21

GOBIERNO MUNICIPAL

C) Que su representada tiene por objeto, entre otros, prestar servicios y asesoría de limpieza de tuberías y ductos industriales, comerciales y domésticos; así como la compraventa, importación y exportación de todo tipo de productos de limpieza industrial, comercial o doméstica, fabricación, construcción y ensamble de toda clase de equipo, maquinaria, tuberías y ductos.

D) Que su representada cuenta con la capacidad, conocimientos, materiales, personal y experiencia necesaria para proveer el servicio que requiere "EL MUNICIPIO".

E) Que cuenta con la certificación ISO 9001:2015, que garantizan los estándares de calidad.

F) Que cumplen con la NOM-009-STPS-2011, garantizando que cumple con las condiciones de seguridad para realizar trabajos de altura, avalado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

G) Que es una sociedad que se encuentra inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes con la clave DUC0808062Z8, que cumple con el artículo 32D del Código Fiscal de la Federación.

H) Que para efectos de este contrato señala como domicilio para oír y recibir notificaciones el ubicado en la calle 16 de septiembre número 431, de la colonia Centro de San Pedro Garza García, Nuevo León.

III.- DECLARAN "LAS PARTES":

ÚNICA.- Que están de acuerdo y reconocen su personalidad para celebrar el presente contrato y manifiestan tener por reproducidas todas las declaraciones anteriores, para lo cual otorgan y se sujetan a lo dispuesto en las siguientes:

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

Aldama No. 403 Norte, esquina con Libertad, Centro

San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66200 Tels: (81) 8400-4509 / 8400-4526

www.sanpedro.gob.mx



**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21

GOBIERNO MUNICIPAL

CLÁUSULAS

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO. - “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” se compromete con “EL MUNICIPIO” a brindar el servicio de suministro de materiales y servicio de impermeabilización para edificios municipales, las cuales se citan en las siguientes cláusulas, así como también cumplir con las especificaciones técnicas y económicas que se describen en el Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”, Anexo 2 “Cotización Lote Único” y 3 “Resumen de Cotizaciones”, que se agregan al presente contrato y forma parte integrante del mismo. En adelante se le denominará “EL MATERIAL”.

SEGUNDA: DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO. - “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” proporcionará “EL MATERIAL”, como a continuación se detalla:

a) **Especificaciones técnicas:** “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” deberá cumplir con las especificaciones técnicas del servicio, las cuales se precisan de forma detallada para cada dependencia municipal y que forma parte del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”, que se agrega al presente contrato y forma parte integrante del mismo. “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” proporcionará todo lo necesario para la ejecución de los servicios. Dichos servicios se dividen en dos etapas:

- Etapa 1.- Período de Ejecución del 20-veinte de octubre de 2020-dos mil veinte al 13-trece de enero de 2021-dos mil veintiuno, servicio que se realizará en las siguientes dependencias y ubicaciones:

Partida	Secretaría a la que pertenece	Dependencia
1	Administración	Adquisiciones
2	Administración	Contraloría
3	Secretaría Particular	Oficina del Alcalde
4	Servicios Públicos y Medio Ambiente	Techumbre de talleres
5	Cultura y Educación	Centro Deportivo Fud
6	Finanzas y Tesorería	Oficina de la Secretaría
7	Infraestructura y Obra Pública	Sala de Juntas y Regidores

10

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

Aldama No. 403 Norte, esquina con Libertad, Centro

San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66200 Tels: (81) 8400-4509 / 8400-4526

www.sanpedro.gob.mx



**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21

GOBIERNO MUNICIPAL

8	Secretaría del Ayuntamiento	Oficina plan y vialidad (Salón Polivalente)
9	Secretaría del Ayuntamiento	Dirección General de Asuntos Jurídicos
10	Seguridad Pública	C4
11	Seguridad Pública	C2

- Etapa 2.- Período de Ejecución del 14-catorce de enero al 30-treinta de junio del 2021-dos mil veintiuno.

Partida	Secretaría a la que pertenece	Dependencia
12	Desarrollo Social Humano	Mover Villas del Obispo
13	Cultura y Educación	Auditorio San Pedro
14	Sindicato	Salón Polivalente
15	Cultura y Educación	Casa de la Cultura Vista Montaña
16	Cultura y Educación	Casa de la Cultura La Cima
17	Cultura y Educación	Casa de la Cultura San Pedro
18	Desarrollo Social y Humano	Mover Zona San Pedro 400
19	Desarrollo Social y Humano	Mover zona Oriente
20	Unidad de Gobierno para Resultados	Bodegas de oficinas
21	DIF	Estancia San Pedro 400 primaria
22	DIF	Estancia San Pedro 400 preescolar
23	DIF	Asistencia Social
24	DIF	Asistencia Social San Pedro 400
25	DIF	Manos de Ángel
26	DIF	DIF
27	DIF	Estancia Pinos preescolar
28	DIF	Estancia Luis Echeverría preescolar
29	DIF	Estancia Tampiquito preescolar
30	DIF	Biblioteca El Obispo
31	DIF	Biblioteca Jorge A. Treviño
32	DIF	Biblioteca Josefina Mata Siller
33	DIF	Biblioteca Lauro Aguirre
34	DIF	Puerta Violeta
35	Cultura y Educación	Coordinación Museo Centenario
36	Cultura y Educación	Biblioteca Lomas de Tampiquito
37	Cultura y Educación	Biblioteca Los Pinos
38	Cultura y Educación	Cibercentro Tampiquito

Handwritten marks: a checkmark and the number 21.

Handwritten signature and a pen icon.



**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21

GOBIERNO MUNICIPAL

39	Cultura y Educación	Cibercentro Valle del Mirador
40	Cultura y Educación	Gimnasio San Pedro 400

b) **Cotización Lote Único**, refiere no solo a la cantidad para la realización del servicio y "EL MATERIAL", además informan los costos de manera unitaria.

c) **Condiciones Generales:**

- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" entregará un cronograma de ejecución de los proyectos el cual deberá cumplir con los siguientes períodos de ejecución: Etapa 1, partidas 1 a la 11, del 20-veinte de octubre de 2020-dos mil veinte al 13-trece de enero de 2021-dos mil veintiuno; Etapa 2, partidas 12 a la 40, del 14-catorce de enero al 30-treinta de junio de 2021-dos mil veintiuno. Una vez concluida cada partida, personal de la Secretaría de Servicios y Medio Ambiente levantará constancia de los trabajos concluidos y recibidos de manera satisfactoria mediante un Acta entrega-recepción.
- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" deberá contar con personal debidamente capacitado y suficiente para la ejecución de los trabajos de por lo menos 6 cuadrillas de 4 elementos cada una, así mismo que todo su personal cuente con seguro social y que es el único responsable de la relación laboral generada con motivo de la prestación de servicios. Para acreditar lo anterior deberá adjuntar copia del alta del IMSS de cuando menos los 24-veinticuatro trabajadores que integrarán las cuadrillas mínimas solicitadas.
- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" deberá garantizar que el suministro e instalación del servicio de impermeabilización contará con una garantía de 10-diez años, así mismo que los trabajos a realizar cumplirán con la normatividad aplicable señalada en el anexo de Especificaciones Técnicas.



**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21

GOBIERNO MUNICIPAL

TERCERA: CONTRAPRESTACIÓN Y FORMA DE PAGO. - "EL MUNICIPIO" se compromete a pagar a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" por "EL MATERIAL" y el servicio objeto del presente contrato, la cantidad total de \$11'104,658.05 (Once millones ciento cuatro mil seiscientos cincuenta y ocho pesos 05/100 M.N.) I.V.A. incluido, que resulta de las cantidades descritas por "EL MATERIAL" y servicio según los Anexos 2 "Cotización Lote Único" y 3 "Resumen de Cotizaciones" que se agregan al presente contrato y forma parte integrante del mismo, mismo que podrá liquidarse a razón del cumplimiento al 100% de cada una de las partidas y que éstas se reciban de manera satisfactoria y de conformidad con el Anexo 2 y 3 del presente Contrato: en la Etapa número 1 que incluye de la Partida número 1 a la 11, la cantidad total a pagar es de \$6'699,527.02 (Seis millones seiscientos noventa y nueve mil quinientos veintisiete pesos 02/100 M.N.) I.V.A. incluido y la Etapa número 2 que incluye de la Partida número 12 a la 40, la cantidad total a pagar es de \$4'405,131.03 (Cuatro millones cuatrocientos cinco mil ciento treinta y un pesos 03/100 M.N.) I.V.A. incluido. "EL MUNICIPIO" se obliga a pagar a "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" los pagos descritos, a los 8-ocho días después de ingresadas las facturas en la Secretaría de Finanzas y Tesorería de "EL MUNICIPIO", mismas que deberán reunir los requisitos que establecen las Leyes Fiscales, previo Visto Bueno de la Secretaría de Administración o la persona designada por ésta.

CUARTA: IMPUESTOS Y DERECHOS.- Los impuestos y derechos que procedan con motivo del presente contrato serán pagados por "EL PRESTADOR DE SERVICIOS". "EL MUNICIPIO" solo pagará lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado.

QUINTA: VIGENCIA. - La vigencia del presente contrato será hasta el día 29-veintinueve de septiembre de 2021-dos mil veintiuno, en el entendido que inició su vigencia el día 20-veinte de octubre de 2020-dos mil veinte.

SEXTA.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.- "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" deberá garantizar el debido cumplimiento de las obligaciones que se deriven del contrato, mediante póliza de fianza emitida por una institución de fianzas



**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21

GOBIERNO MUNICIPAL

debidamente constituida en los términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas. Dicha póliza deberá ser presentada a más tardar dentro de los 10-diez días naturales siguientes a la formalización del contrato, salvo que la entrega de los bienes y servicios se realice dentro del citado plazo y por un importe equivalente al 10% del monto total del contrato, incluido el Impuesto al Valor Agregado. Lo anterior en cumplimiento en lo dispuesto en el artículo 106 del Reglamento de la Ley. La póliza de fianza deberá contener, además de lo señalado en las cláusulas que la Ley Federal de Instituciones de Fianzas; las siguientes declaraciones:

- a) Que se otorga a favor del Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León.
- b) Que la fianza se otorga para garantizar todas y cada una de las estipulaciones contenidas en el presente contrato.

SÉPTIMA.- EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.- Se hará efectiva la Garantía de Cumplimiento de contrato en los siguientes casos:

- a) Cuando "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" no cumpla con el suministro del servicio objeto del presente contrato.
- b) Cuando "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" no cumpla con cualquiera de las obligaciones establecidas en el presente contrato.
- c) Se rescinda administrativamente el contrato, considerando la parte proporcional al momento de las obligaciones incumplidas.

OCTAVA.- CANCELACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.- Para cancelar la fianza será requisito indispensable la voluntad expresa y por escrito de "EL MUNICIPIO", misma que se manifiesta únicamente cuando "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" haya cumplido con todas y cada una de las obligaciones señaladas en el presente contrato.



**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21

GOBIERNO MUNICIPAL

NOVENA.- GARANTÍA POR VICIOS.- “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” se obliga a responder, de los defectos, vicios ocultos o de cualquier otra responsabilidad derivada del suministro de los servicios; de la misma manera se compromete a solucionar cualquier problema que se presente, con la colaboración de “EL MUNICIPIO”.

Además “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” otorga una garantía de 10-diez años, así mismo que los trabajos a realizar cumplirán con la normatividad aplicable señalada en el anexo 1. “Especificaciones Técnicas”,

DÉCIMA: SUPERVISIÓN. - “EL MUNICIPIO” a través del Secretario de Servicios Públicos y Medio Ambiente o de la Directora de Servicios Generales, o bien de la persona designada por éstos, tendrá derecho a verificar y supervisar, en todo tiempo, los servicios objeto de este contrato.

DÉCIMA PRIMERA: CESIÓN DE DERECHOS. - Queda expresamente prohibido a “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” ceder total o parcialmente a terceros, los derechos y obligaciones adquiridos por medio del presente contrato.

DÉCIMA SEGUNDA: PENA CONVENCIONAL.- La penalización a la que se hará acreedor “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” por el retraso en la prestación del servicio a “EL MUNICIPIO” consistirá en:

- a) Se le aplicará una pena convencional en el caso de no hacer la entrega inmediata de “EL MATERIAL” en el cumplimiento de sus obligaciones señaladas en el punto 24 de las Bases, consistentes de \$300.00 (trescientos pesos 00/100 M.N.) por día de atraso en las fechas de entrega de los servicios requeridos, de conformidad con el cronograma de ejecución de los proyectos autorizados por la Secretaría de Servicios Públicos y Medio Ambiente, misma que será deducida de las facturas pendientes por pagar a “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” independientemente de que “EL MUNICIPIO” opte por hacer efectiva la garantía de cumplimiento de contrato otorgada.

15

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

Aldama No. 403 Norte, esquina con Libertad, Centro

San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66200 Tels: (81) 8400-4509 / 8400-4526

www.sanpedro.gob.mx



**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21

GOBIERNO MUNICIPAL

En el supuesto que sea rescindido el contrato, no procederá la contabilización, de la sanción por cancelación a que se hace referencia en líneas anteriores, toda vez que se deberá hacer efectiva la Garantía de Cumplimiento, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 99 del Reglamento de la Ley.

DÉCIMA TERCERA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.- El presente contrato podrá rescindirse por "EL MUNICIPIO" cuando "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" incumpla con algunas de las obligaciones previstas en el presente instrumento. La Dirección de Adquisiciones rescindiré administrativamente siguiendo los lineamientos establecidos en el Artículo 111 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León.

DÉCIMA CUARTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA.- "EL MUNICIPIO" por conducto de la Dirección de Adquisiciones podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 114 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León.

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN POR CONTINGENCIA. - Para el caso de que se presentara alguna disposición oficial emitida por autoridad competente en el sentido de declarar cualquier tipo de suspensión que afecte el cumplimiento del objeto del presente contrato, esta se acatará y se suspenderá, hasta en tanto no se declare la terminación correspondiente que permita continuar con la entrega de "LOS PRODUCTOS".

DÉCIMA SEXTA: EQUIPO Y PERSONAL. - El equipo y personal requeridos para cumplir con el objeto de este contrato serán proporcionados por "EL PRESTADOR DE SERVICIOS". De por lo menos 6-seis cuadrillas de 4-cuatro elementos cada una.

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

Aldama No. 403 Norte, esquina con Libertad, Centro

San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66200 Tels: (81) 8400-4509 / 8400-4526

www.sanpedro.gob.mx



**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21

GOBIERNO MUNICIPAL

DÉCIMA SÉPTIMA: RELACIÓN LABORAL. – “LAS PARTES” contratantes reconocen que no existe relación laboral entre ellas, así como tampoco entre “EL MUNICIPIO” y los trabajadores o empleados de “EL PRESTADOR DE SERVICIOS”.

“EL PRESTADOR DE SERVICIOS” es el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo, de seguridad social y por lo tanto se obliga a responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presentaren en su contra, o en contra de “EL MUNICIPIO” en relación con los servicios contratados en el presente instrumento, así como a pagarle todos y cada uno de los gastos que “EL MUNICIPIO” hubiese efectuado con motivo, o como consecuencia de la demanda o reclamación de este contrato. De tal modo que, “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” deberá liberar de cualquier responsabilidad a “EL MUNICIPIO” en caso de conflictos laborales, obligándose a pagar e indemnizar a éste, la cantidad que resulte, ello sin perjuicio de las obligaciones y demás estipulaciones del presente contrato, siempre y cuando los conflictos y/o procedimientos de que se habla, se deriven de este contrato.

Además “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” manifiesta que su personal cuenta con seguridad social y el Instituto de Fondo Nacional de la Vivienda para los trabajadores (INFONAVIT).

DÉCIMA OCTAVA: OBLIGACIONES PREVISTAS EN LAS BASES. “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” además de cumplir con todo lo previsto en el presente contrato tendrá la obligación de respetar y acatar el contenido y especificaciones de las bases que dieron origen al presente instrumento, es decir, para lo no estipulado en este contrato se atenderá a lo señalado en las bases y en las Actas respectivas del proceso de licitación.

Por otro lado, cualquier situación que no haya sido prevista en las presentes bases y sus anexos, será resuelta por la Dirección de Adquisiciones escuchando la opinión de las autoridades competentes, con base a las atribuciones establecidas en las disposiciones aplicables.

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

Aldama No. 403 Norte, esquina con Libertad, Centro

San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66200 Tels: (81) 8400-4509 / 8400-4526

www.sanpedro.gob.mx



**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21

GOBIERNO MUNICIPAL

DÉCIMA NOVENA: TÍTULOS DE LAS CLÁUSULAS Y ENUNCIADOS. – “LAS PARTES” convienen en que los títulos de las cláusulas y de los enunciados que aparecen en este contrato son exclusivamente para facilitar su lectura y por consiguiente no se considera que definan o limitan el contenido de las Cláusulas del mismo y de las obligaciones adquiridas.

VIGÉSIMA: JURISDICCIÓN. - Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, “LAS PARTES” se someten a la jurisdicción de los Juzgados correspondientes con domicilio en la Ciudad de Monterrey, Nuevo León, renunciando a cualquier otro fuero que pudiese corresponderles por razón de su domicilio presente o futuro.

“LAS PARTES” MANIFIESTAN QUE SE ENCUENTRAN DE ACUERDO CON TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DEL PRESENTE CONTRATO MEDIANTE SU LECTURA, QUE SU TEXTO CONTIENE LA EXPRESIÓN EXACTA DE SU LIBRE VOLUNTAD, NO EXISTIENDO VICIOS DEL CONSENTIMIENTO COMO ERROR, DOLO, VIOLENCIA O MALA FE QUE PUDIERAN INVALIDARLO, POR LO QUE LO FIRMAN DE CONFORMIDAD EN TRIPLICADO, EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN, EL DÍA 3-TRES DE NOVIEMBRE DE 2020-DOS MIL VEINTE.

“EL MUNICIPIO”



C. MAURICIO SADA SANTOS
EN EJERCICIO DE LAS FACULTADES DELEGADAS POR LOS CC.
PRESIDENTE MUNICIPAL Y SECRETARIO DEL REPUBLICANO
AYUNTAMIENTO, Y EN SU CARÁCTER DE
SECRETARIO GENERAL



**San
Pedro
Garza
García**

SA/DGAJ/CTODPRIV-SUMINISTRO/819/ADMÓN.-18-21

GOBIERNO MUNICIPAL

LIC. LAURA LETICIA LÓZANO VILLALOBOS
EN EJERCICIO DE LAS FACULTADES DELEGADAS POR LOS CC.
PRESIDENTE MUNICIPAL Y SECRETARIO DEL REPUBLICANO
AYUNTAMIENTO, Y EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE
ADMINISTRACIÓN

LIC. ALEJANDRO GARZA ZAMBRANO
EN EJERCICIO DE LAS FACULTADES DELEGADAS POR LOS CC.
PRESIDENTE MUNICIPAL Y SECRETARIO DEL REPUBLICANO
AYUNTAMIENTO, Y EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE SERVICIOS
PÚBLICOS Y MEDIO AMBIENTE

**“EL PRESTADOR DE SERVICIOS”
DUCOMSA, S.A. DE C.V.**

C. SERGIO ALEJANDRO CANTÚ MACLYNSKEY
ADMINISTRADOR ÚNICO Y APODERADO GENERAL

LAS PRESENTES FIRMAS SON PARTE INTEGRANTE DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS
CELEBRADO ENTRE DUCOMSA, S.A. DE C.V. Y EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN.

DGAJ/GMR/RCCH/LBMS.

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

Aldama No. 403 Norte, esquina con Libertad, Centro

San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66200 Tels: (81) 8400-4509 / 8400-4526

www.sanpedro.gob.mx



MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, NUEVO LEÓN

Secretaría de Administración

Dirección de Adquisiciones

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-48/2020 "Contratación del suministro de materiales y servicio de impermeabilización para edificios municipales"

Anexo I. "Especificaciones Técnicas"

Etapas 1 - Periodo de Ejecución 13 de octubre de 2020 al 13 de enero de 2021

Partida	Descripción	Unidad	Cantidad
	SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN		
1	ADQUISICIONES - EDIF. AV. CORREGIDORA E INDEPENDENCIA 4to PISO		
1.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretiles, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	800.00
1.2	Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + 5°C mín / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 25SN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y	m2	800.00



	acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución		
	SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN		
2	CONTRALORIA-EDIF. AV. CORREGIDORA E INDEPENDENCIA 4to PISO		
2.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	800.00
2.2	Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de+ 5°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 411N respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	800.00
	SECRETARÍA PARTICULAR		
3	OFICINA DEL ALCALDE		
3.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	611.77

[Handwritten signatures and initials]



3.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUADE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de+ 8°C min / +48°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	611.77
3.3	<p>Sellado en perímetro de tragaluz y/o cancelería de aluminio. Incl. material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, retiro de sellado actual, sellado con sellador base poliéster y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	Pza.	10.00
3.4	<p>Sellado de domo principal. Incl. material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, retiro de sellado actual, sellado con sellador base poliéster y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	Pza.	1.00
3.5	<p>Resanes en interior por filtraciones en cancelería. Incl. material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, retiro de sellado actual, sellado con sellador base poliéster, resane con yeso, mortero o el material que requiera y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	Pza.	1.00
SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y MEDIO AMBIENTE			
4	TECHUMBRE DE TALLERES		
4.1	<p>Limpieza mecánicamente a base lija y carda en lámina existente, aplicación de dos manos de primario anticorrosivo en gris en cara exterior, lavado a presión base agua para limpieza general, Incluye: materiales, mano de obra, equipo de aspersión, herramienta, andamiaje, escaleras, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	m2	1,411.00



4.2	<p>Suministro e instalación de MEMBRANA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE DIOXIDO DE SILICIO (SiO₂). Membrana autoadherible impermeabilizante de asfalto modificado con estireno, butadieno, estireno y adhesivo de alta resistencia, se usará como sello de uniones en láminas pinto y/o multipanel para evitar filtraciones, cumple con PUNTO DE REBLANDECIMIENTO de 110 a 115°C según norma ASTM-O36, PENETRACION de SO a SS (1/10mm) según norma ASTM-DS, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPREATURA SIN RUPTURA, ESTABILIDAD SIN ESCURRIMIENTOS, RESISTENCIA A LA TENSION LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL de SO y 40 kg/Scm respectivamente Y ELONGACIONES LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL de 4.5% todos estos de acuerdo a la norma ASTM O5147, Se usara en presentación de 3.5 mm de espesor, no se utiliza en temperaturas menores a 10°C y mayores de 48°C, posteriormente se procede a aplicar RECUBRIMIENTO ACRILICO PROTECTOR Acabado protector de elaborado con resina estiren - acrílica emulsionada elastomérica con alta pigmentación y excelente resistencia al medio ambiente. Apariencia líquida ligeramente viscosa, con las siguientes características técnicas: VISCOSIDAD de 115 +/- 5 Kus de acuerdo con la metodología de la ASTM D-562, PH de 9.0 +/- 0.5 de acuerdo con la metodología de la ASTM-E70, SOLIDOS en peso de 61.0 +/- 2.0 % de acuerdo a metodología de la ASTM D2369, DENSIDAD de 1.34 +/- 0.02 gr/mi de acuerdo a metodología de la ASTM-O70, ELONGACION mínima de 300% de acuerdo a la metodología de la ASTM-O2370, TENSION de 200 lbs/pulg² Y SECADO de 12 a 24hrs estos últimos de acuerdo a la metodología de la ASTM-O1640. La capacidad de expansión y contracción mínima será de 300% para evitar formación de grietas. Además deberá contar con certificación de cumplimiento ante la CRRC. Garantía 10 años. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	m2	1411
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN			
S	CENTRO DEPORTIVO FUD		
5.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	5,695.00



<p>5.2</p>	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de +5°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 255N y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	<p>m2</p>	<p>5,695.00</p>
------------	--	-----------	-----------------



5.3	<p>Suministro e instalación de MEMBRANA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE DIOXIDO DE SILICIO (SiO₂). Membrana autoadherible impermeabilizante de asfalto modificado con estireno, butadieno, estireno y adhesivo de alta resistencia, se usará como sello de uniones en láminas pinto y/o multipanel para evitar filtraciones, cumple con PUNTO DE REBLANDECIMIENTO de 110 a 115°C según norma ASTM-D36, PENETRACION de 80 a 85 (1/10mm) según norma ASTM-D5, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA SIN RUPTURA, ESTABILIDAD SIN ESCURRIMIENTOS, RESISTENCIA A LA TENSION LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL de 80 y 40 kg/Scm respectivamente Y ELONGACIONES LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL de 4.5% todos estos de acuerdo a la norma ASTM-DS147, Se usara en presentación de 3.5 mm de espesor, no se utiliza en temperaturas menores a 10°C y mayores de 48°C, posteriormente se aplica RECUBRIMIENTO ACRILICO PROTECTOR Acabado protector de elaborado con resina estiren - acrílica emulsionada elastomérica con alta pigmentación y excelente resistencia al medio ambiente. Apariencia líquida ligeramente viscosa, con las siguientes características técnicas: VISCOSIDAD de 115 +/- 5 Kus de acuerdo con la metodología de la ASTM D-562, PH de 9.0 +/- 0.5 de acuerdo con la metodología de la ASTM-E70, SOLIDOS en peso de 61.0 +/- 2.0 % de acuerdo a metodología de la ASTM-D2369, DENSIDAD de 1.34 +/- 0.02 gr/mi de acuerdo a metodología de la ASTM-D70, ELONGACION de 500% de acuerdo a la metodología de la ASTM-D2370, TENSION de 200 lbs/pulg² Y SECADO de 12 a 24hrs estos últimos de acuerdo a la metodología de la ASTM-D1640. Garantía 10 años. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	m2	2,760.00
SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERÍA			
6	OFICINA DE LA SECRETARÍA		
6.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	815.80

0

DUCOMSA



6.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + 5°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	815.80
6.3	<p>Suministro e instalación de plafón registrable según muestra aprobada. Incl. material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, retiro de material destruido y/o manchado y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	Pza.	10.00
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA			
7	SALADE JUNTAS Y REGIDORES		
7.1	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	832.26



7.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUADE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + 5°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atactico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	832.26
7.3	<p>Arreglo de cableado de diversos tipos y calibres. Incl. material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	Lote	1.00
SECRETARÍA DEL AYUNTAMIENTO			
8	OFICINA PLAN Y VIALIDAD (SALON POLIVALENTE)		
8.1	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	134.55



<p>8.2</p>	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUADE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + 5°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 255N y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	<p>m2</p>	<p>134.55</p>
<p>SECRETARÍA DEL AYUNTAMIENTO</p>			
<p>9</p>	<p>JURÍDICO</p>		
<p>9.1</p>	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	<p>m2</p>	<p>537.85</p>

8



9.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + 5°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 411N respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	537.85
SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA			
10	C4		
10.1	Retiro de piso en losas. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	447.69
10.2	Empastado de losa a base de mortero cemento arena 1:3 con un espesor promedio de 7 cm para dar pendiente hacia las coladeras existentes, acabado rebosado. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	65.00
10.3	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	447.69



10.4	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + 5°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 255N y 41 lN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	512.69
SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA			
11	C2		
11.1	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	205.00

8



11.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUADE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + S°C min / +4S°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	205.00
11.3	<p>Suministro e instalación de goterón metálico. Incl. material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>		70.00
11.4	<p>Sellado en perímetro de ventanas en interior y exterior de edificio en todas sus uniones para evitar filtraciones Incl. material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, retiro de sellado actual, sellado con sellador base poliéster y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	865.00

Etapla 2 - Periodo de Ejecución 14 de enero de 2021 al 30 de junio de 2021

Partida	Descripción	Unidad	Cantidad
	SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO		
12	MOVER VILLAS DEL OBISPO		
12.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	130.16



12.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de +5°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	130.16
12.3	<p>Empastado de losa a base de mortero cemento arena 1:3 con un espesor promedio de 7 cm para dar pendiente hacia las coladeras existentes, acabado rebosado. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	130.16
	TEATRO		
13	AUDITORIO SAN PEDRO		
13.1	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	2,025.00

8



13.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUADE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de+ 5°C min / +45°C max, Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	2,025.00
SINDICATO			
14	SALÓN POLIVALENTE		
14.1	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	305.00

8



<p>14.2</p>	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUADE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de+ 5°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polimeros de polipropileno atactico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	<p>m2</p>	<p>305.00</p>
-------------	---	-----------	---------------

8



<p>14.3</p>	<p>Suministro e instalación de MEMBRANA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE DIOXIDO DE SILICIO (SiO₂). Membrana autoadherible impermeabilizante de asfalto modificado con estireno, butadieno, estireno y adhesivo de alta resistencia, se usará como sello de uniones en láminas pintor y/o multipanel para evitar filtraciones, cumple con PUNTO DE REBLANDECIMIENTO de 110 a 115°C según norma ASTM-D36, PENETRACION de 50 a 55 (1/10mm) según norma ASTM-DS, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPREATURA SIN RUPTURA, ESTABILIDAD SIN ESCURRIMIENTOS, RESISTENCIA A LA TENSION LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL de 50 y 40 kg/Scm respectivamente Y ELONGACIONES LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL de 4.5% todos estos de acuerdo a la norma ASTM-D5147, Se usara en presentación de 3.5 mm de espesor, no se utiliza en temperaturas menores a 10°C y mayores de 48°C, posteriormente se aplica RECUBRIMIENTO ACRILICO PROTECTOR. Acabado protector de elaborado con resina estiren - acrílica emulsionada elastomérica con alta pigmentación y excelente resistencia al medio ambiente. Apariencia líquida ligeramente viscosa, con las siguientes características técnicas: VISCOSIDAD de 115 +/- 5 Kus de acuerdo con la metodología de la ASTM D-562, PH de 9.0 +/- 0.5 de acuerdo con la metodología de la ASTM E70, SOLIDOS en peso de 61.0 +/- 2.0 % de acuerdo a metodología de la ASTM-D2369, DENSIDAD de 1.34 +/- 0.02 gr/mi de acuerdo a metodología de la ASTM-D70, ELONGACION mínima de 300% de acuerdo a la metodología de la ASTM-D2370, TENSION de 200 lbs/pulg² Y SECADO de 12 a 24hrs estos últimos de acuerdo a la metodología de la ASTM-D 1640. La capacidad de expansión y contracción mínima será de 300% para evitar formación de grietas. Además deberá contar con certificación de cumplimiento ante la CRRC. Garantía 10 años. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	<p>m2</p>	<p>310.00</p>
<p>SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN</p>			
<p>15</p>	<p>CASA DE LA CULTURA VISTA MONTAÑA</p>		
<p>15.1</p>	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	<p>m2</p>	<p>1,371.20</p>

DUCOMSA



15.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + 5°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	1,371.20
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN			
16	CASA DE LA CULTURAL ACIMA		
16.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	541.30

8



16.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + 8°C min / +48°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 25SN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	541.30
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN			
17	CASA DE LA CULTURA SAN PEDRO		
17.1	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	1,388.61

8



17.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUADE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de+ S°C min / +48°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	1,388.61
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO			
18	MOVER ZONAS AN PEDRO 400		
18.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	85.00

8



18.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + 5°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polimeros de polipropileno atactico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	85.00
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO			
19	MOVER ZONA ORIENTE		
19.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	96.00

8



19.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + S°C min / +4S°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	96.00
UNIDAD DE GOBIERNO PARA RESULTADOS			
20	BODEGA DE OFICINAS		
20.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	25.00

8



20.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUADE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de+ S°C min / +4S°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atactico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	25.00
	DIF		
21	ESTANCIA SP400 PRIMARIA		
21.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	330.40

8

8



21.2	<p>Suministro e instalación de MEMBRANA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE DIOXIDO DE SILICIO (SiO₂). Membrana autoadherible impermeabilizante de asfalto modificado con estireno, butadieno, estireno y adhesivo de alta resistencia, se usará como sello de uniones en láminas pintor y/o multipanel para evitar filtraciones, cumple con PUNTO DE REBLANDECIMIENTO de 110 a 115°C según norma ASTM-D36, PENETRACION de S0 a SS (1/10mm) según norma ASTM-D5, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA SIN RUPTURA, ESTABILIDAD SIN ESCURRIMIENTOS, RESISTENCIA A LA TENSION LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL de 50 y 40 kg/5cm respectivamente Y ELONGACIONES LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL de 4.5% todos estos de acuerdo a la norma ASTM-D5147, Se usara en presentación de 3.5 mm de espesor, no se utiliza en temperaturas menores a 10°C y mayores de 48°C, posteriormente se aplicará RECUBRIMIENTO ACRILICO PROTECTOR Acabado protector de elaborado con resina estiren - acrílica emulsionada elastomérica con alta pigmentación y excelente resistencia al medio ambiente. Apariencia líquida ligeramente viscosa, con las siguientes características técnicas: VISCOSIDAD de 115 +/- 5 Kus de acuerdo con la metodología de la ASTM D-562, PH de 9.0 +/- 0.5 de acuerdo con la metodología de la ASTM E70, SOLIDOS en peso de 61.0 +/- 2.0 % de acuerdo a metodología de la ASTM-D2369, DENSIDAD de 1.34 +/- 0.02 gr/mi de acuerdo a metodología de la ASTM-D70, ELONGACION mínima de 300% de acuerdo a la metodología de la ASTM-D2370, TENSION de 200 lbs/pulg² Y SECADO de 12 a 24hrs estos últimos de acuerdo a la metodología de la ASTM-D1640. La capacidad de expansión y contracción mínima será de 300% para evitar formación de grietas. Además deberá contar con certificación de cumplimiento ante la CRRC. Garantía 10 años. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	m ²	330.40
21.3	<p>Suministro e instalación de plafón registrable según muestra aprobada. Incl. material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, retiro de material destruido y/o manchado y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	Pza.	25.00
	DIF		
22	ESTANCIA SP400 PREESCOLAR		
22.1	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m ²	223.54

DUCOMSA



C 22.2

22.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUADE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + 5°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	223.54
	DIF		
23	ASISTENCIA SOCIAL		
23.1	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	233.87

8



23.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUADE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de+ 3°C min / +48°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C; resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	233.87
	DIF		
24	ASISTENCIA SOCIAL SP400		
24.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	63.11



<p>24.2</p>	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + S°C min / +4S°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 411N respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	<p>m2</p>	<p>63.11</p>
<p>24.3</p>	<p>Suministro e Instalación de bota aguas metálico. Incl. material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	<p>mi</p>	<p>48.00</p>

8



24.4	<p>Retiro, suministro e instalación de impermeabilización y aislante actual hasta 1 mt de ancho, por el largo del edificio de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de+ 5°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 255N y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, Garantía de 10 años, instalación de formular de 2" y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	mi	59.00
	DIF		
25	MANOS DE ÁNGEL		
25.1	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	m2	168.11

8



25.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + 5°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 411 N respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	168.11
	DIF		
26	DIF		
26.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	747.57

8



26.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + 3°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	747.57
	DIF		2
27	ESTANCIA PINOS PREESCOLAR		
27.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	90.73

J

[Handwritten signatures and initials]



27.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + S°C min / +4S°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	90.73
27.3	<p>Sellado en perímetro de tragaluz y/o cancelería de aluminio. Incl. material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, retiro de sellado actual, sellado con sellador base poliéster y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	ml	62.40
	DIF		
28	ESTANCIA LUIS ECHEVERRIA PREESCOLAR		
28.1	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	215.15

8



28.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + S°C min / +4S°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 411 N respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	215.15
28.3	<p>Suministro e instalación de plafón registrable según muestra aprobada. Incl. material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, retiro de material destruido y/o manchado y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	Pza.	5.00
DIF			
29	ESTANCIA TAMPIQUITO PREESCOLAR		
29.1	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretiles, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	158.00



29.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUADE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + S°C min / +4S°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	158.00
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN			
30	BIBLIOTECA EL OBISPO		
30.1	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretiles, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	102.00

8

8



<p>30.2</p>	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUADE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + S°C min / +4S°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	<p>m2</p>	<p>102.00</p>
<p>SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN</p>			
<p>31</p>	<p>BIBLIOTECA JORGE A. TREVIÑO</p>		
<p>31.1</p>	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	<p>m2</p>	<p>207.00</p>

8



31.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASEAGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + 8°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atactico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	207.00
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN			
32	BIBLIOTECA JOSEFINA MATA SILLER		
32.1	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	398.75

8



32.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUADE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + S°C min / +4S°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	398.75
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN			
33	BIBLIOTECA LAURO AGUIRRE		
33.1	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	53.81

8



33.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASEAGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + S°C min / +4S°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 411 N respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atactico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	53.81
	DIF		
34	PUERTA VIOLETA		
34.1	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	239.44

8



<p>34.2</p>	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUADE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + 5°C min / +48°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 255N y 41 lN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	<p>m2</p>	<p>239.44</p>
<p>SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN</p>			
<p>35</p>	<p>COORDINACION MUSEO CENTENARIO</p>		
<p>35.1</p>	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	<p>m2</p>	<p>538.72</p>

8

[Handwritten signatures and marks]



35.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + 5°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	538.72
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN			
36	BIBLIOTECA LOMAS DE TAMPIQUITO		
36.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	178.89

8



36.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASEAGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + 3°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía, Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	178.89
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN			
37	BIBLIOTECA LOS PINOS		
37.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	97.50



37.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de +5°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, duetos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	97.50
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN			
38	CIBERCENTRO TAMPIQUITO		
38.1	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	103.19

8



<p>38.2</p>	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUA DE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de +5°C min / +45°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 lN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	<p>m2</p>	<p>103.19</p>
<p>SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN</p>			
<p>39</p>	<p>CIBERCENTRO VALLE DEL MIRADOR</p>		
<p>39.1</p>	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	<p>m2</p>	<p>154.87</p>

8



39.2	<p>Suministro e instalación de PRIMARIO ASFALTICO BASE AGUADE APLICACIÓN EN FRIO. Membrana monolítica de sellado primario flexible fabricado a base de elementos inorgánicos y conformado como una Emulsión bituminosa base de agua de baja densidad en suspensión coloidal, color café oscuro, asfalto de suspensión acuosa con densidad de 1.02 +/- 0.02 kg/L, con viscosidad de 100 a 200 Cps, las condiciones de aplicación son de + S°C min / +4S°C max. Cuenta con excelentes ventajas para la penetración y adherencia al sustrato base pudiendo ser aplicado en superficies tanto horizontales como verticales, posteriormente se procede a instalar MEMBRANA IMPERMEABLE PREFABRICADA DE ASFALTO, Membrana impermeable compuesta con asfalto modificado con polímero de Polipropileno Atáctico, con refuerzo central de Fibra de Vidrio o poliéster no tejido de alta resistencia, color rojo o blanco. Resistente a los rayos UV con resistencia a la elongación tanto transversal como longitudinal del 4% a una temperatura de 23°C también cuenta con resistencia al esfuerzo de tensión tanto transversal como longitudinal de 2SSN y 41 IN respectivamente a una temperatura de 23°C, resistente al intemperismo, soporta tráfico peatonal, se aplica mediante la termofusión con calor a base de gas butano o propano, cumple con normas NMX-C-437-ONNCCE-2004 y método de prueba ASTM-D-5147. La membrana no sufre ninguna contracción durante la aplicación, estabilización y secado. Se presenta en rollo de 1m x 10m con un espesor de 4.0 mm con refuerzo de poliéster y acabado superior con gravilla, con asfalto modificado con polímeros de polipropileno atáctico con 10 años de garantía. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	154.87
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN			
40	GIMSP400		
40.1	<p>Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros. Incl. Material, mano de obra, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución</p>	m2	1,370.50



<p>40.2</p>	<p>Suministro e instalación de MEMBRANA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE DIÓXIDO DE SILICIO (SiO₂). Membrana autoadherible impermeabilizante de asfalto modificado con estireno, butadieno, estireno y adhesivo de alta resistencia, se usará como sello de uniones en láminas pinto y/o multipanel para evitar filtraciones, cumple con PUNTO DE REBLANDECIMIENTO de 110 a 115°C según norma ASTM-D36, PENETRACION de 50 a 55 (1/10mm) según norma ASTM-DS, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA SIN RUPTURA, ESTABILIDAD SIN ESCURRIMIENTOS, RESISTENCIA A LA TENSION LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL de 80 y 40 kg/Scm respectivamente Y ELONGACIONES LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL de 4.5% todos estos de acuerdo a la norma ASTM-DS147, Se usara en presentación de 3.5 mm de espesor, no se utiliza en temperaturas menores a 10°C y mayores de 48°C, posteriormente se aplica RECUBRIMIENTO ACRILICO PROTECTOR Acabado protector de elaborado con resina estiren - acrílica emulsionada elastomérica con alta Pigmentación y excelente resistencia al medio ambiente. Apariencia líquida ligeramente viscosa, con las siguientes características técnicas: VISCOSIDAD de 115 +/- 8 Kus de acuerdo con la metodología de la ASTM D-562, PH de 9.0 +/- 0.5 de acuerdo con la metodología de la ASTM E70, SOLIDOS en peso de 61.0 +/- 2.0 % de acuerdo a metodología de la ASTM-D2369, DENSIDAD de 1.34 +/- 0.02 gr/mi de acuerdo a metodología de la ASTM-D70, ELONGACION mínima de 300% de acuerdo a la metodología de la ASTM-D2370, TENSION de 200 lbs/pulg² Y SECADO de 12 a 24hrs estos últimos de acuerdo a la metodología de la ASTM-D1640. La capacidad de expansión y contracción mínima será de 300% para evitar formación de grietas. Además deberá contar con certificación de cumplimiento ante la CRRC. Garantía 10 años. Incl. material, mano de obra, equipo de seguridad, elevaciones horizontales y verticales, retiro de material en tiraderos oficiales, levantar y acomodar equipo eléctrico, climas, canalizaciones, sellado de grietas con sellador base poliéster, sellado de tuberías, coladeras, ductos y cualquier tipo de vanos y/o huecos y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>	<p>m2</p>	<p>1,370.50</p>
-------------	---	-----------	-----------------

NOTA ACLARATORIA: Se indica que mi representada la empresa DUCOMSA S.A de C.V. esta considerando las notas TERCERA y CUARTA de la junta de aclaraciones, dentro de los datos técnicos y económicos de la propuesta, donde se indica la modificación de sellador base poliéster, por sellador de poliuretano y donde en la membrana impermeable prefabricada de asfalto se considera con refuerzo de poliéster.

ATENTAMENTE

ING. SERGIO ALEJANDRO CANTU MAC LYNSKEY
 Representante Legal
 DUCOMSA S.A. DE C.V.



MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCIA, NUEVO LEON
Secretaría de Adquisiciones
Dirección de Adquisiciones

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-48/2020
"Contratación del suministro de materiales y servicio de impermeabilización para edificios municipales"

Anexo 2. "Cotización Lote Unico"

Partida	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Etapa 1.- Período de Ejecución 13 de octubre de 2020 al 13 de enero de 2021					
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN					
1	ADQUISICIONES- EDIF. AV CORREGIDORA E INDEPENDENCIA 4TO PISO				
1.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	800.00	\$41.96	\$33,568.00
1.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	800.00	\$264.18	\$211,344.00
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN					
2	CONTRALORIA- EDIF. AV CORREGIDORA E INDEPENDENCIA 4TO PISO				
2.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	800.00	\$41.96	\$33,568.00
2.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	800.00	\$264.18	\$211,344.00
SECRETARIA PARTICULAR					
3	OFICINA DEL ALCALDE				
3.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	611.77	\$41.96	\$25,669.87
3.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	611.77	\$264.18	\$161,617.40
3.3	Sellado en perímetro de tragaluz y/o cancelería de aluminio	Pza	10.00	\$310.80	\$3,108.00
3.4	Sellado de domo principal	Pza	1.00	\$3,885.00	\$3,885.00
3.5	Resanes de interior por filtraciones en cancelería	Pza	1.00	\$1,864.80	\$1,864.80
SECRETARIA DE SERVICIOS PUBLICOS Y MEDIO AMBIENTE					
4	TECHUMBRE DE TALLERES				
4.1	Limpieza mecánica a base de lija y carda en lamina existente, aplicación de dos manos de primario anticorrosivo en gris en cara exterior, lavado a presión base agua para limpieza general	m2	1,411.00	\$307.69	\$434,150.59
4.2	Suministro e instalación de membrana autoadherible de fibra de dióxido de silicio (sio2) y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,411.00	\$310.80	\$438,538.80
SECRETARIA DE CULTURA Y EDUCACION					
5	CENTRO DEPORTIVO FUD				
5.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros	m2	5,695.00	\$41.96	\$238,962.20
5.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	5,695.00	\$264.18	\$1,504,505.10
5.3	Suministro e instalación de membrana autoadherible de fibra de dióxido de silicio (sio2) y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,760.00	\$310.80	\$857,808.00
SECRETARIA DE FINANZAS Y TESORERIA					
6	OFICINA DE LA SECRETARIA				
6.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros	m2	815.80	\$41.96	\$34,230.97
6.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	815.80	\$264.18	\$215,518.04
6.3	Suministro e instalación de plafond registrable según muestra aprobada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	10.00	\$419.58	\$4,195.80
SECRETARIA DE INFRESTRUCTURA Y OBRA PUBLICA					
7	SALA DE JUNTAS Y REGIDORES				
7.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros	m2	832.26	\$41.96	\$34,921.63



MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCIA, NUEVO LEON

Secretaria de Adquisiciones

Direccion de Adquisiciones

Concurso por Licitacion Publica Nacional Presencial No. SA-DA-CL-48/2020

"Contratacion del suministro de materiales y servicio de impermeabilización para edificios municipales"

Anexo 2. "Cotizacion Lote Unico"

Partida	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
7.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	832.26	\$264.18	\$219,866.45
7.3	Arreglo de cableado de diversos tipos y calibres y todo lo necesario para su correcta ejecución	Lote	1.00	\$4,662.00	\$4,662.00
SECRETARIA DEL AYUNTAMIENTO					
8	OFICINA PLAN Y VIALIDAD (SALON POLIVALENTE)				
8.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros	m2	134.55	\$41.96	\$5,645.72
8.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	134.55	\$264.18	\$35,545.42
SECRETARIA DEL AYUNTAMIENTO					
9	JURIDICO				
9.1	Retiro de impermeabilización actual, en losas, pretilas, muros	m2	537.85	\$41.96	\$22,568.19
9.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	537.85	\$264.18	\$142,089.21
SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA					
10	C4				
10.1	Retiro de piso en losa y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	447.69	\$458.43	\$205,234.53
10.2	Empastado de losa a base de mortero cemento arena 1:3 con un espesor promedio de 7 cm para dar pendiente hacia las coladeras existentes, acabado rebosado y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	65.00	\$388.50	\$25,252.50
10.3	Retiro de impermeabilización actual	m2	447.69	\$41.96	\$18,785.07
10.4	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	512.69	\$264.18	\$135,442.44
SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA					
11	C2				
11.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	205.00	\$41.96	\$8,601.80
11.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	205.00	\$264.18	\$54,156.90
11.3	Suministro e instalación de goterón metálico y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	70.00	\$202.02	\$14,141.40
11.4	Sellado de perímetro de ventanas en interior y exterior de edificio en todas sus uniones para evitar filtraciones y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	865.00	\$502.50	\$434,662.50
Etapa 2.- Periodo de Ejecucion 14 de enero de 2021 al 30 de junio de 2021					
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO					
12	MOVER VILLAS DEL OBISPO				
12.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	130.16	\$41.96	\$5,461.51
12.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	130.16	\$264.18	\$34,385.67
12.3	Empastado de losa a base de mortero cemento arena 1:3 con un espesor promedio de 7 cm para dar pendiente hacia las coladeras existentes, acabado rebosado y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	130.16	\$233.10	\$30,340.30



CL 003

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCIA, NUEVO LEON

Secretaría de Adquisiciones

Dirección de Adquisiciones

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-48/2020

"Contratación del suministro de materiales y servicio de impermeabilización para edificios municipales"

Anexo 2. "Cotización Lote Único"

Partida	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
TEATRO					
13	AUDITORIO SAN PEDRO				
13.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	2,025.00	\$41.96	\$84,959.00
13.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2,025.00	\$264.18	\$534,954.50
SINDICATO					
14	SALON POLIVALENTE				
14.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	305.00	\$41.96	\$12,797.80
14.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	305.00	\$264.18	\$80,574.90
14.3	Suministro e instalación de MEMBRANA AUTOADHERIBLE DE FIBRA DE DIOXIDO DE SILICIO (SiO2) y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	310.00	\$310.80	\$96,348.00
SECRETARIA DE CULTURA Y EDUCACION					
15	CASA DE LA CULTURA VISA MONTAÑA				
15.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	1,371.20	\$41.96	\$57,535.55
15.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,371.20	\$264.18	\$362,243.62
SECRETARIA DE CULTURA Y EDUCACION					
16	CASA DE LA CULTURA LA CIMA				
16.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	541.20	\$41.96	\$22,708.75
16.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	541.30	\$264.18	\$143,000.63
SECRETARIA DE CULTURA Y EDUCACION					
17	CASA DE LA CULTURA SAN PEDRO				
17.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	1,388.61	\$41.96	\$58,266.08
17.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,388.61	\$264.18	\$366,842.99
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO					
18	MOVER ZONA SAN PEDRO 400				
18.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	85.00	\$41.96	\$3,566.60
18.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	85.00	\$264.18	\$22,455.30
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO					
19	MOVER ZONA ORIENTE				
19.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	96.00	\$41.96	\$4,028.16
19.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	96.00	\$264.18	\$25,361.28
UNIDAD DE GOBIERNO PARA RESULTADOS					
20	BODEGA DE OFICINAS				
20.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	25.00	\$41.96	\$1,049.00



0. 004

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCIA, NUEVO LEON
Secretaría de Adquisiciones
Dirección de Adquisiciones

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-48/2020
"Contratación del suministro de materiales y servicio de impermeabilización para edificios municipales"

Anexo 2. "Cotización Lote Único"

Partida	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
20.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	25.00	\$264.18	\$6,604.50
	DIF				
21	ESTANCIA SP400 PRIMARIA				
21.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	330.40	\$41.96	\$13,863.58
21.2	Suministro e instalación de membrana autoadherible de fibra de dióxido de silicio (sic2) y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	330.40	\$310.80	\$102,688.32
21.3	Suministro e instalación de plafón registrable según muestra aprobada	Pza	25.00	\$419.58	\$10,489.50
	DIF				
22	ESTANCIA SP400 PREESCOLAR				
22.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	223.54	\$41.96	\$9,379.74
22.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	223.54	\$264.18	\$59,054.80
	DIF				
23	ASISTENCIA SOCIAL				
23.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	233.87	\$41.96	\$9,813.19
23.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	233.87	\$264.18	\$61,783.78
	DIF				
24	ASISTENCIA SOCIAL SP400				
24.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	63.11	\$41.96	\$2,648.10
24.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	63.11	\$264.18	\$16,672.40
24.3	Suministro e instalación de bota aguas metálico	ML	48.00	\$233.10	\$11,188.80
24.4	Retiro, suministro e instalación de impermeabilizante y aislante actual hasta 1 mts de ancho, por el largo del edificio de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	59.00	\$777.00	\$45,843.00
	DIF				
25	MANOS DE ANGEL				
25.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	168.11	\$41.96	\$7,053.90
25.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	168.11	\$264.18	\$44,411.30
	DIF				
26	DIF				
26.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	747.57	\$41.96	\$31,368.04
26.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	747.57	\$264.18	\$197,493.04
	DIF				
27	ESTANCIA PINOS PREESCOLAR				
27.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	90.73	\$41.96	\$3,807.03
27.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	90.73	\$264.18	\$23,959.05



MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCIA, NUEVO LEON

Secretaría de Adquisiciones

Dirección de Adquisiciones

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-48/2020

"Contratación del suministro de materiales y servicio de impermeabilización para edificios municipales"

Anexo 2. "Cotización Lote Unico"

Partida	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
27.3	Sellado en perímetro de tragaluza y/o cancelería de aluminio y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	62.40	\$346.31	\$21,609.74
	DIF				
28	ESTANCIA LUIS ECHEVERRIA PREESCOLAR				
28.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	215.15	\$41.96	\$9,027.69
28.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	215.15	\$264.18	\$56,838.33
28.3	Suministro e instalación de plafón registrable según muestra aprobada	Pza	5.00	\$419.58	\$2,097.90
	DIF				
29	ESTANCIA TAMPIQUITO PREESCOLAR				
29.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	158.00	\$41.96	\$6,629.58
29.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	158.00	\$264.18	\$41,740.44
	SECRETARIA DE CULTURA Y EDUCACION				
30	BIBLIOTECA EL OBISPO				
30.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	102.00	\$41.96	\$4,279.92
30.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	102.00	\$264.18	\$26,946.36
	SECRETARIA DE CULTURA Y EDUCACION				
31	BIBLIOTECA JORGE A. TREVIÑO				
31.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	207.00	\$41.96	\$8,685.72
31.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	207.00	\$264.18	\$54,685.26
	SECRETARIA DE CULTURA Y EDUCACION				
32	BIBLIOTECA JOSEFINA MATA SILLER				
32.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	398.75	\$41.96	\$16,731.55
32.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	398.75	\$264.18	\$105,341.78
	SECRETARIA DE CULTURA Y EDUCACION				
33	BIBLIOTECA LAURO AGUIRRE				
33.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	53.81	\$41.96	\$2,257.87
33.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	53.81	\$264.18	\$14,215.53
	DIF				
34	PUERTA VIOLETA				
34.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	239.44	\$41.96	\$10,046.90
34.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	239.44	\$264.18	\$63,255.26
	SECRETARIA DE CULTURA Y EDUCACION				
35	COORDINACION MUSEO CENTENARIO				
35.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	538.72	\$41.96	\$22,604.69



MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCIA, NUEVO LEON

Secretaría de Adquisiciones

Dirección de Adquisiciones

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-48/2020

"Contratación del suministro de materiales y servicio de impermeabilización para edificios municipales"

Anexo 2. "Cotización Lote Único"

Partida	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
35.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	538.72	\$264.18	\$142,319.05
SECRETARIA DE CULTURA Y EDUCACION					
36	BIBLIOTECA LOMAS DE TAMPIQUITO				
36.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	178.89	\$41.96	\$7,506.22
36.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	178.89	\$264.18	\$47,259.16
SECRETARIA DE CULTURA Y EDUCACION					
37	BIBLIOTECA LOS PINOS				
37.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	97.50	\$41.96	\$4,091.10
37.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	97.50	\$264.18	\$25,757.55
SECRETARIA DE CULTURA Y EDUCACION					
38	CIBERCENTRO TAMPIQUITO				
38.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	103.19	\$41.96	\$4,329.85
38.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	103.19	\$264.18	\$27,260.73
SECRETARIA DE CULTURA Y EDUCACION					
39	CIBERCENTRO VALLE DEL MIRADOR				
39.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	154.87	\$41.96	\$6,498.35
39.2	Suministro e instalación de primario asfáltico base agua de aplicación en frío y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	154.87	\$264.18	\$40,913.56
SECRETARIA DE CULTURA Y EDUCACION					
40	GIM SP400				
40.1	Retiro de impermeabilización actual	m2	1,370.50	\$41.96	\$57,506.18
40.2	Suministro e instalación de membrana autoadherible de fibra de dióxido de silicio (sic2) y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	1,370.50	\$264.18	\$362,058.69
Subtotal					\$9,572,981.08
IVA					\$1,531,676.97
Total (MNI)					\$11,104,658.05

ATENTAMENTE

ING. SERGIO ALEJANDRO CANTU MAC LYNKEY
 REPRESENTANTE LEGAL
 DUCOMSA S.A. DE C.V.



MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCIA, NUEVO LEON
Secretaría de Adquisiciones
Direccion de Adquisiciones

Concurso por Licitacion Publica Nacional Presencial No. SA-DA-CL-48/2020
"Contratacion del suministro de materiales y servicio de impermeabilización para edificios municipales"

Anexo 3. "Resumen de Cotizaciones"

Partida	Secretaría a la que pertenece	Ubicación	Importe Total (IVA incluido)
Etapa 1.- Periodo de Ejecucion 13 de octubre de 2020 al 13 de enero de 2021			
1	Administracion	Adquisiciones- Edif Av Corregidora e independencia 4to piso	\$284,097.92
2	Administracion	Contraloria- Edif Av Corregidora e independencia 4to piso	\$284,097.92
3	Secretaria Particular	Oficina del alcalde	\$227,528.28
4	Servicios Publicos y Medio Ambiente	Techumbre de talleres	\$1,012,319.69
5	Cultura y Educacion	Centro deportivo FUD	\$3,017,479.35
6	Finanzas y Tesoreria	Oficina de la secretaria	\$294,575.98
7	Infraestructura y obra publica	Sala de juntas y regidores	\$300,962.09
8	Secretaria del ayuntamiento	Oficina Plan y Vialidad (salaon polivalente)	\$47,781.72
9	Secretaria del ayuntamiento	Juridico	\$191,002.58
10	Seguridad publica	C4	\$446,268.87
11	Seguridad publica	C2	\$593,412.62
			6,677,527.02
Etapa 2.- Periodo de Ejecucion 14 de enero de 2021 al 30 de junio de 2021			
12	Desarrollo Social y Humano	Mover Villas del Obispo	\$81,417.47
13	Teatro	Auditorio San Pedro	\$719,122.86
14	Sindicato	Salon Polivalente	\$220,076.01
15	Cultura y Educacion	Casa de la Cultura Vista Montaña	\$486,943.83
16	Cultura y Educacion	Casa de la Cultura La Cima	\$192,222.89
17	Cultura y Educacion	Casa de la Cultura San Pedro	\$493,126.52
18	Desarrollo Social y Humano	Mover zona San Pedro 400	\$30,185.40
19	Desarrollo Social y Humano	Mover zona Oriente	\$34,091.75
20	Unidad de gobierno para resultados	Bodega de Oficinas	\$8,878.06
21	DIF	Estancia SP400 primaria	\$147,368.03
22	DIF	Estancia SP400 preescolar	\$79,384.06
23	DIF	Asistencia social	\$83,052.48
24	DIF	Asistencia social SP400	\$88,568.66
25	DIF	Manos de Angel	\$59,699.63
26	DIF	DIF	\$265,478.85
27	DIF	Estancia pinos preescolar	\$57,287.56
28	DIF	Estancia Luis Echeverria Preescolar	\$78,838.15
29	DIF	Estancia Tampiquito preescolar	\$56,109.34
30	DIF	Biblioteca el Obispo	\$36,222.48
31	DIF	Biblioteca Jorge A. Treviño	\$73,510.34
32	DIF	Biblioteca Josefina Mata Siller	\$141,605.06
33	DIF	Biblioteca Lauro Aguirre	\$19,109.14
34	DIF	Puerta Violeta	\$85,030.51
35	Cultura y Educacion	Coordinacion Museo Centenario	\$191,311.54
36	Cultura y Educacion	Bibliotecas Lomas de Tampiquito	\$63,527.85
37	Cultura y Educacion	Biblioteca Los Pinos	\$34,624.43
38	Cultura y Educacion	Cibercentro Tampiquito	\$36,645.08
39	Cultura y Educacion	Cibercentro Valle del Mirador	\$54,997.81
40	Cultura y Educacion	Gim SP400	\$486,695.25
Monto total del contrato (MN)			\$11,104,658.05

4405131.04

ATENTAMENTE
[Signature]

ING. SERGIO ALEJANDRO CANTU MAC LYNKEY
REPRESENTANTE LEGAL
DUCOMSA S.A. DE C.V.

[Handwritten signatures and marks]