

| | | |
|--|--|--------------------------|
| Nombre del Documento: Formato para Orden de Compra del Bien o Servicio | | Código: SNEST/D-AD-FO-05 |
| | | Revisión .2 |
| | | Hoja: 1 de 2 |



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

ORDEN DE COMPRA DEL BIEN O SERVICIO

PROVEEDOR:

ARQ. TADATOSHI GILBERTO MYAKI GONZÁLEZ

No. DE ORDEN DE COMPRA:

384

FECHA: 23/OCTUBRE/2012

AREA SOLICITANTE:

SERVICIOS GENERALES

No. DE ORDEN DE REQUISICIÓN:

| NO | PARTIDA PRESUPUESTAL | CANT. | UNIDAD | DESCRIPCION | SUBSIDIO ESTATAL | SUBSIDIO FEDERAL | INGRESOS PROPIOS | REMANENTES | OTROS | PRECIO UNITARIO | IMPORTE CON IVA |
|---------------|----------------------|-------|--------|--|---------------------|---------------------|---------------------|------------|-------|--------------------|--------------------|
| 1 | 3321 | 1 | SERV | SERVICIO DE ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE COMEDOR DEL ITS ZAPOPAN | \$ 107,229.01 | \$ 107,229.01 | | | | \$ 184,877.60 | \$ 214,458.02 |
| IMPORTE TOTAL | | | | | | | | | | | \$ 214,458.02 |

Realiza

LIC. YADIRA GUERRERO GUTIÉRREZ

Autoriza

ING. RAFAEL PAZ ROBLES

tadatoshi gilberto miyaki gonzalez

RECIBO DE HONORARIOS

FOLIO N° 0101

FECHA 20 NOV 2012

R.F.E. MIAOT-220217-86
LEY 1413545 LO 44 COL QUITA DEL FEDERATIVO C.P. 45180 ZAPOTAN, QAL
PERSONA FÍSICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL Y PROFESIONAL REGISTRO GENERAL DE LEY

RECIBI DE: INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZARAPÁN

DOMICILIO: CAMINO ARENERO #1101, COL. EL BAJO RFC IT980901PY4

CUIDAD: ZARAPÁN, JALISCO



IMPUESTO RETENIDO DE
CONFORMIDAD A LA LEY DEL
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
CON EFECTOS FISCALES AL PAGO
PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN

CONCEPTO:
TRABAJO DE REMODELACION DEL
AREA DE COMEDOR

CANTIDAD: NO APLICA

UNIDAD DE MEDIDA: NO APLICA

CANTIDAD CON LETRA
DOCE MIL TRECENTOS
CUARENTA 90/100 M.N.

FIRMA

LUGAR DE EXPEDICIÓN GUADALAJARA JAL.

| | |
|---------------------|---------------|
| HONORARIOS | \$200,321.60 |
| I.V.A. 16% | \$ 32,051.46 |
| SUB-TOTAL | \$232,373.06 |
| RETEN I.S.R. 10% | \$ 20,032.16 |
| RETEN I.V.A. 10.67% | |
| TOTAL | \$ 212,340.90 |

LA REPRODUCCION APOCRIFA DE ESTE COMPROBANTE CONSTITUYE UN DELITO EN LOS TERMINOS DE LAS DISPOSICIONES FISCALES
NUMERO DE APROBACION SICOFI: 24179780
ESTE COMPROBANTE TENDRA UNA VIGENCIA DE DOS AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE APROBACION DE LA ASIGNACION DE FOLIOS, LA CUAL ES: 14/11/2012 FOLIOS DEL 101 AL 201

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN

AREA SOLICITANTE:
SERVICIOS GENERALES

No. DE ORDEN DE COMPRA: 326

No. DE ORDEN DE REQUISICION: _____

FECHA: 23-Oct-12

| DESCRIPCION | CANTIDAD | UNIDAD | MIYAKI GONZALEZ | | DI PAULO ART | | URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES LORO | |
|--|----------|--------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------|---------------|
| | | | P. UNITARIO | IMPORTE | P. UNITARIO | IMPORTE | P. UNITARIO | IMPORTE |
| SERVICIO DE ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE COMEDOR DEL ITS ZAPOPAN | 1 | SERV | \$ 184,177.60 | \$ 184,177.60 | \$ 187,495.00 | \$ 187,495.00 | 422,024.45 | \$ 422,024.45 |
| SUBTOTAL | | | | \$ 184,177.60 | | \$ 187,495.00 | | \$ 422,024.45 |
| IVA | | | | \$ 29,468.42 | | \$ 29,999.20 | | \$ 67,523.91 |
| TOTAL | | | | \$ 213,646.02 | | \$ 217,494.20 | | \$ 489,548.36 |

P I T S Z 06/12

ING. MAURO CRUZ ARRIAGA
PRESENTE

EN ATENCION A SU AMABLE INVITACION PARA LA COTIZACION DE LOS TRABAJOS REFERENTES A LA ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL AREA DE COMEDOR DE LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO

EL COSTO TOTAL DE ESTOS TRABAJOS ES DE **\$184,877.60 (CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N.)**, MAS EL IVA CORRESPONDIENTE PARA LO QUE DE SER SE SU AGRADO ESTA COTIZACION SE REQUERIRA UN 50% DE ANTICIPO Y EL RESTO CONFORME ESTIMACIONES. EL TIEMPO DE EJECUCION DE ESTOS TRABAJOS ES DE 3 SEMANAS, ANEXO EL **CATALOGO DE CONCEPTOS** QUE MUESTRA LOS ALCANCES DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

EN ESPERA PARA DE PODER COLABORAR CON USTEDES EN EL EXITOSO DESARROLLO DE ESTE PROYECTO QUEDAMOS A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION Y AGRADECEMOS SU AMABLE INVITACION

ATENTAMENTE,

ARG. TADATOSHI GILBERTO MIYAKI

Y MONTO TOTAL

| Clave | Descripción | Cantidad | Unidad | Precio | Sub-total |
|---|--|----------|--------|--------------|--------------|
| PARTIDA DE MUROS Y PLAFONES | | | | | |
| A 01 | Suministro y colocación de plafón de Tabla de yeso en perímetro del área de comensales | 74 | ML | \$ 138.60 | \$ 10,256.40 |
| A 02 | Suministro y colocación de plafón reticular mca. Aluminonorte suspendido metálica chicago color blanco esmaltado 6'x6' | 205 | M2 | \$ 315.00 | \$ 64,575.00 |
| A 03 | Construcción de muro divisorio de taba de yeso en el área de caja | 10 | M2 | \$ 250.00 | \$ 2,500.00 |
| A 04 | Suministro e instalación de ducto de extracción de aire en las instalaciones existentes | 3 | Pza. | \$ 1,500.00 | \$ 4,500.00 |
| A 05 | Suministro y colocación de rejillas de extracción de aire sobre plafón | 3 | Pza. | \$ 250.00 | \$ 750.00 |
| A 06 | Suministro y aplicación de recubrimiento de poliuretano como aislante térmico en la cubierta | 279 | M2 | \$ 45.00 | \$ 12,555.00 |
| Total partida de muros y plafones \$ 95,136.40 | | | | | |
| PARTIDA DE RECUBRIMIENTOS | | | | | |
| A 07 | Pintura en áreas interiores considerando pintura esmalte en el área de cocina y pintura vinílica color S M A incluye: fondo y pintura a dos manos herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución | 1 | Lote | \$ 13,617.00 | \$ 13,617.00 |
| A 08 | Pintura en áreas exteriores color S M A incluye: fondo y pintura a dos manos herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución | 1 | Lote | \$ 7,452.00 | \$ 7,452.00 |
| A 09 | Suministro e instalación de zoclo de 0.07m en el perímetro interior del comedor utilizando el mismo modelo del piso instalado o similar en caso de ser discontinuado incluye: material mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución | 74 | ML | \$ 195.30 | \$ 14,452.20 |
| A 10 | Aplicación de recubrimiento en muros exteriores aplicando piedraplas incluye: material mano de obra herramienta, andamaje, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | 1 | Lote | \$ 11,000.00 | \$ 11,000.00 |
| A 11 | Recubrimiento de columnas en base sonchubo colado de concreto pobre F' c 100kg/cm2 terminado exterior con pasta mca Basecoat | 3 | Pza | \$ 3,500.00 | \$ 10,500.00 |
| A 12 | Aplicación de pintura esmalte en cancelería de herrería en ventanas perimetrales color S M A incluye materiales herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución | 1 | Lote | \$ 2,200.00 | \$ 2,200.00 |
| A 13 | Suministro y aplicación de impermeabilizante en cubierta de lamina en base a impermeabilizante elastomérico | 216 | m2 | \$ 45.00 | \$ 9,720.00 |
| Total partida de recubrimientos \$ 68,941.20 | | | | | |

ARG. TADATOSHI GILBERTO MIYAKI GONZALEZ
OBRA: REMODELACION COMEDOR DEL INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN
LUGAR: INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN
COTIZACION P I T S Z 06/12
PRESUPUESTO BASE DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS

Y MONTO TOTAL

| Clave | Descripción | Cantidad | Unidad | Precio | Sub-total |
|------------------------------|---|----------|--------|-------------|--------------|
| PARTIDA DE CANCELERIAS | | | | | |
| A 14 | Fabricación de puerta de aluminio 2.20 x 2.10m en dos hojas perfil de 3" color natura anodizado cristal claro de 6 mm con película esmerillado incluye pivote manija y chapa e punto material mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación (ingresos) | 2 | Pza | \$ 8,100.00 | \$ 16,200.00 |
| A 15 | Fabricación de puerta de aluminio 1.00 x 2.10m abatible perfil de 3" color natura anodizado, cristal claro de 6 mm con película esmerillado, incluye pivote, manija y chapa e punto, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación, (hueco charolas) | 1 | Pza | \$ 3,675.00 | \$ 3,675.00 |
| A 16 | Limpieza al final de la obra | 5 | Jornal | \$ 185.00 | \$ 925.00 |
| Total partida de cancelerías | | | | | \$ 20,800.00 |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Resumen de partidas | |
| Partida de muros y plafones | \$ 95,136.40 |
| Partida de recubrimientos | \$ 68,941.20 |
| Partida de cancelerías | \$ 20,800.00 |
| Sub-total | \$ 184,877.60 |
| I/V/A | \$ 29,580.42 |
| TOTAL | \$ 214,458.02 |

Zapopan, Jalisco a 13 de septiembre, 2012

Atención: Ing. Mauro Cruz Arriaga

Anexo la cotización solicitada para la remodelación de la cafetería del ITS Zapopan, para su consideración
La duración de los trabajos estipulados en ésta cotización es de 30 días aproximadamente.
Precios sujetos a cambios sin previo aviso.

1. Restauración de paredes exteriores
158 m2 de superficie
Raspado de muro exterior y aplicación de textura piedra plast o similar
Recubrimiento vinilástico como terminado final
\$26,876.00
2. Pintura interior en vinilica, satinado, en área de comedor y pintura esmalte alquidalico en cocina
193.35m2
\$6,767.00
3. Impermeabilizado de techo de lámina, con impermeabilizante marca FESSTER, 5 años de garantía
321m2
\$20,880.00
4. Muro divisor en cocina
4.25 ml X3mh
\$5,100
5. Ventana de servicio en muro de cocina
Marco de aluminio natural anodizado, 2", con puerta corrediza para servicio, vidrio de 6mm de espesor, y chapa tipo perico, carretillas industriales y empaques.
\$2,800.00
6. Ventanas en área de comedor.
Reemplazar marcos de metal actualmente instalados en sitio, por aluminio natural anodizado de 2", con postes a 1m de distancia por 1m de altura
Reemplazar los vidrios por vidrio de 6mm de espesor.
\$26,720.00
7. Puertas de acceso a la cafetería.
Reemplazar puertas a cafetería, lado norte y sur.
1 puerta de 1.7m X 2.37m, aluminio natural anodizado, con vidrio de 6mm, doble batiente y gatos de piso industriales.
\$7,800.00
1 puerta de 2.13m X 2.30m, aluminio natural anodizado, con vidrio de 6mm, doble batiente y gatos de piso industriales
\$8,250.00

- **Máxima eficiencia acústica.** Por el gran número de celdillas que tienen aire, la fibra de vidrio goza de excelentes propiedades acústicas. Se puede decir que la fibra de vidrio es uno de los productos más eficientes en absorción de sonido, dando estilo y confort a su espacio.
- **Máxima eficiencia térmica** Al tener la más baja conductividad térmica que cualquier otro aislante de su tipo, garantiza la menor pérdida o ganancia de calor y un ahorro substancial en sistemas constructivos para falsos plafones
- **Resistencia a la vibración** El diámetro y la longitud de nuestra fibra, además del tipo de fibrado, hacen que no tenga shot (0% de shot) esto impide que el aislamiento se asiente en los sistemas constructivos para falsos plafones sujetos a vibraciones. Al conservar su forma original se garantiza uniformidad en la conductividad térmica y flujo de calor o frío en cualquier lugar
- **Fácil de instalar y manejar** Por su densidad, flexibilidad de manejo es un material de rápida instalación que se adapta fácilmente a los sistemas constructivos, maximizando su operación.
- **Ligero** Su ligereza permite acoplarse a cualquier tipo de instalación, sin el peligro de dañar los sistemas constructivos para falsos plafones por sobrepeso.
- **Bajo mantenimiento y larga duración** La fibra de vidrio se caracteriza por su larga duración, por lo que los gastos de mantenimiento son mínimos y la reposición del aislamiento en un sistema bien instalado, es a largo plazo
- **Incombustible** Su naturaleza y componentes no combustibles evitan el riesgo de propagación del fuego, lo que reduce el costo de las primas de los seguros contra incendio
- **Resiliente** Las características de las placas y las propiedades de la fibra de vidrio le permiten al material recuperar su forma y espesor siempre y cuando la presión que lo deforma se retire, asegurando su factor R (Resistencia Térmica)
- **Dimensionalmente estable** La fibra de vidrio no se expande ni se contrae al estar expuesta a bajas o altas

Ventajas de DECO SKY

8. Zóclo 80m lineales a 7 cm de altura \$1,500.00
9. Columnas recubiertas de concreto colado Acabado texturizado. 12m lineales en tres columnas de 3mh c/u \$1,800.00
10. Ductos y rejillas de extracción. 4 rejillas de extracción de .61mX.61m 4 ductos de extracción de .61m de diámetro \$3,600.00
11. Falso plafón Medidas .61mX.61m, fibra de vidrio termoacústico, de 5/8" de espesor, marca OWENS CORNING, DECO SKY Instalado con T de aluminio, poste central, conectores y armadores. Sujeto con cable de acero inoxidable 1/16" \$75,402.00

- **Es el plafón con mayor reflexión a la luz**
la apariencia de la instalación y la conservación de la misma.
- **Plafón para registros**
Esto permite tener lugares bien iluminados, a costos muy bajos
- **Inorgánico e inodoro**
Que permite el acceso a instalaciones eléctricas o tuberías de manera sencilla.
- **No crea hongos, ni bacterias con lo que se evita la aparición de olores y se alarga la vida útil del material.**

***Todos los precios ya incluyen IVA.**

Atentamente

Ing. Carlos René di Paulo Zozaya

CEO di Paulo Art

Cliente: ING. FRANCISCO JAVIER VAZQUEZ QUINONES
SUBDIRECTOR DE PLANIFICACION Y EVALUACION INSTITUCIONAL

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPAPAN
ADECUACIONES EN CAFETERIA PRINCIPAL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPAPAN "1"

Fecha: Viernes, 07 de septiembre de 2012

Duración 30 Días

Lugar: CAMINO ARENERO No 1101 EL BAJIO, ZAPOPAN, JALISCO

PRESU PUESTO

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P Unitario | Importe |
|--------|--|--------|----------|--------------|---------------|
| 1 | Suministro y colocación de recubrimiento Piedraplast Romano marca Corev en muros exteriores de cafetería, incluye: materiales, mano de obra, supervisión de obra, raspado de recubrimiento actual, preparación de la superficie, aplicación de adhesivo SOTOFONDO marca Corev, aplicación de producto a 6 mm de espesor promedio, aplicación de Vitroseal marca Corev como terminado final andamaje y todo lo necesario para su correcta instalación garantía por 5 años | M2 | 136.00 | \$ 298.00 | \$ 40,528.00 |
| 2 | Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidatca calidad Velmar 100 de Comex en herramienta existente, incluye: materiales, mano de obra, supervisión de obra, limpieza y preparación de superficie, solventes, lijado, equipo para aplicación de pintura, una mano de anticorrosivo y dos de esmalte andamaje, plásticos de protección costo por metro lineal de estructura | ML | 80.00 | \$ 38.40 | \$ 3,072.00 |
| 3 | Suministro y aplicación de pintura vinílica calidad Vinimex marca Comex en muros interiores existentes, incluye: materiales, mano de obra, supervisión de obra, preparación, resanado y sellado de superficie, dos manos de pintura, andamaje, plásticos de protección | m2 | 148.50 | \$ 31.80 | \$ 4,722.30 |
| 4 | Suministro y aplicación de pintura esmalte alquidatca calidad Velmar 100 de Comex en área de cocina existente, incluye: materiales, mano de obra, supervisión de obra, limpieza y preparación de superficie, solventes, lijado, equipo para aplicación de pintura, una mano de anticorrosivo y dos de esmalte, andamaje, plásticos de protección | M2 | 40.00 | \$ 38.40 | \$ 1,536.00 |
| 5 | Suministro y colocación de zoclo de loseta cerámica marca Interacera modelo Orient o similar de 50 x 50 cms, incluye: materiales, mano de obra, supervisión de obra, picado de muro existente, preparación de la superficie, pegajoso, juntas, recortes, desperdicios, acarreos dentro y fuera de la obra | ml | 92.00 | \$ 186.00 | \$ 17,112.00 |
| 6 | Recubrimiento de columnas existentes a base de sono tubo de 12 de diámetro relleno con mortero cemento arena prop. 1:5 y cubierto con pasta Basecoat marca Maxalit, incluye: materiales, mano de obra, supervisión de obra, andamaje y todo lo necesario para su correcta instalación | ml | 12.00 | \$ 345.00 | \$ 4,140.00 |
| 7 | Demolición de muro existente en cocina y perillado de boquillas en extremos para permitir el flujo de charolas de servicio, incluye: materiales, mano de obra, supervisión de obra, retiro de escombro a tiradero oficial, mortero cemento arena prop. 1:3, andamaje y todo lo necesario para su correcta ejecución | lote | 1.00 | \$ 1,280.00 | \$ 1,280.00 |
| 8 | Suministro y colocación de puerta corrediza y fijo en aluminio de 3" color natural anodizado calidad Cuprum medidas 1'00 x 2'40 m incluye: materiales, mano de obra, supervisión de obra, cristal claro de 6 mm, chapas tipo perico, correderas servicio pesado, empaques, vitrios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | pza | 1.00 | \$ 4,878.00 | \$ 4,878.00 |
| 9 | Suministro y colocación de puertas de ingreso abatibles de 3 color natural anodizado calidad Cuprum medidas 2'40 x 2'40 m dos piezas, incluye: materiales, mano de obra, supervisión de obra, cristal claro de 6 mm, chapas, pivotes servicio pesado, empaques, vitrios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | pza | 2.00 | \$ 12,520.00 | \$ 25,040.00 |
| 10 | Suministro e instalación de Ventanera a base de perfiles de aluminio natural 3 calidad cuprum, fijos en parte inferior y correderas con mosquitero corredizo desmontable en la parte superior, cristal tintex 6 mm, seguros internos, correllas alto desempeño y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, incluye desmontaje de Ventanera existente | m2 | 80.00 | \$ 1,720.00 | \$ 137,600.00 |
| 11 | Suministro y aplicación de Espuma de poliuretano por dentro de cubierta de lamina para lograr bajar la conductibilidad térmica, incluye: materiales, mano de obra, supervisión de obra, limpieza y preparación de la superficie, aplicación con personal y equipo especializado, espesor mínimo 1 1/2", andamaje y todo lo necesario para su correcta aplicación | m2 | 216.00 | \$ 174.20 | \$ 37,627.20 |
| 12 | Suministro y aplicación de Espuma de poliuretano para sellado de rejillas ecolicas de lamina para lograr bajar la conductibilidad térmica, incluye: materiales, mano de obra, supervisión de obra, limpieza y preparación de la superficie, aplicación con personal y equipo especializado, espesor mínimo 1 1/2", andamaje y todo lo necesario para su correcta aplicación | pza | 4.00 | \$ 287.50 | \$ 1,150.00 |
| 13 | Suministro e instalación de rejilla de extracción de aire de 60 x 60 para plafón y ducto hacia rejillas ecolicas, incluye elementos de fijación | pza | 4.00 | \$ 689.00 | \$ 2,756.00 |
| 16 | Suministro y aplicación de impermeabilizante acrílico elastomérico marca Fester garantía 5 años, sobre cubierta de lamina existente, incluye: sellado de juntas y tornillería a base de Duretan marca Pennsyvianita | m2 | 216.00 | \$ 86.00 | \$ 18,576.00 |
| 17 | Construcción de muro divisorio en área de cocina a base de hojas de durock, canales y postes galvanizados calibre 20, incluye: materiales, mano de obra, supervisión de obra, boquillas, tornillería, perfil esquinero metálico, pasta basecoat terminado apallillado fino y/o pulido, andamaje, sujeción a muros y pisos existentes | m2 | 13.50 | \$ 432.10 | \$ 5,833.35 |
| 18 | Pulido y abrillantado de piso existente | m2 | 212.00 | \$ 33.80 | \$ 7,165.60 |
| SUMA | | | | | \$ 313,016.45 |
| I.V.A. | | | | | \$ 50,082.63 |
| TOTAL | | | | | \$ 363,099.08 |

TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M N

ING. ADOLFO ROSS PEÑA
ADMINISTRADOR GENERAL

URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES LORO S. A. DE C. V.



Cliente: ING. FRANCISCO JAVIER VAZQUEZ QUINONES
 SUBDIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION INSTITUCIONAL
 INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE ZAPOCAN
 Obra: ADECUACIONES EN CAFETERIA PRINCIPAL DEL INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE ZAPOCAN "2"
 Fecha: Viernes, 07 de septiembre de 2012
 Duración: 30 DÍAS
 Vigencia de la cotización: 30 DÍAS

PRESUPUESTO

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe |
|-------------------------------|---|--------|----------|-------------|--------------|
| 1 | Suministro y colocación de Plafón falso cubierta de cafetería, incluye: materiales, mano de obra, supervisión de obra, plafón marca Armstrong calidad Cortega 704 de fibra mineral resistente al fuego y a la humedad de 61 x 61 cms, perfiles de solportera, tee principal y tee conectora, Angulo perimetral, alambre de acero inoxidable cal 14, andamiaje y todo lo necesario para su correcta instalación. | M2 | 176.00 | \$ 488.00 | \$ 85,888.00 |
| 2 | Suministro y colocación de Plafón falso cubierta de cafetería, incluye: materiales, mano de obra, supervisión de obra, plafón marca Armstrong calidad Cortega 704 de fibra mineral resistente al fuego y a la humedad de 61 x 61 cms, perfiles de solportera, tee principal y tee conectora, Angulo perimetral, alambre de acero inoxidable cal 14, andamiaje y todo lo necesario para su correcta instalación. | M2 | 40.00 | \$ 578.00 | \$ 23,120.00 |
| PLASTIFICADO UNA CARA LAVABLE | | | | | |

SUMA \$ 109,008.00
 I.V.A. \$ 17,441.28
 TOTAL \$ 126,449.28

CIENTO VEINTE Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M. N.

ING. LOUIS ADOLFO ROSS PEÑA
 ADMINISTRADOR GENERAL