



**Chihuahua**

Gobierno del Estado  
Secretaría de Educación, Cultura y Deporte

Servicios Educativos del Estado de Chihuahua



**SERVICIOS EDUCATIVOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**

*Escuela Secundaria Técnica N° 1*

CLAVE: 08DST0001Z

Domicilio: Callejón Victoria y Emilio Carranza Col. Obrera  
Cd. Juárez, Chih. Teléfono: 615-27-06

**RECIBIDO**

30 NOV. 2015



Anillo Envolvente No. 700,  
Zona Pronal C.P. 315,  
Tels. (656) 677-2241 y (656) 711-1114  
Ciudad Juárez, Chih.

**Asunto:** Cotización seleccionada.

CD. Juárez, Chih., a 20 de noviembre del 2015.

**L. E. Roció I, Gasca Jaramillo**  
**Coordinación de proyectos educativos y salud**  
**Fundación del Empresario Chihuahuense, A. C.**  
**P R E S E N T E.-**

Apreciable persona, tenga usted un excelente día.

Me comunico con usted para lo siguiente, se necesita realizar la impermeabilización de uno de los edificios de esta escuela y para poder iniciar el trabajo se solicitaron cotizaciones a diferentes compañías y seleccionar la más viable, dentro de ellas se llegó al acuerdo de aceptar la del **Ing. José Luis Escobar Castro**, ya que el monto y la descripción de los materiales y actividades se encuentran muy específicos y es la cotización que se encuentra en medio de las tres solicitadas.

Así mismo el Ingeniero mostro mucho interés durante la observación del edificio y explico a detalle por qué y cómo daría inicio al proyecto. Mostrando de esta manera más confianza y profesionalismo en su trabajo.

Sin más por el momento, reciba mis más finas atenciones.

**Atentamente**

*martha l. zambada lópez*

**Profra. Martha Lidia Zambada López**  
**Directora del Plantel**



**SEP**  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN  
ESTADO DE CHIHUAHUA  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
CIUDAD JUÁREZ, CHIH.

| Componente I. Carátula/portada: Marco Institucional (datos de la OSC) (se recomienda un máximo de dos cuartillas)   |  |           |               |                   |  |                    |  |
|---|--|-----------|---------------|-------------------|--|--------------------|--|
| 1.1   | Institución normativa: SERVICIOS EDUCATIVOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  |           |               |                   |  |                    |  |
| 1.2   | Nombre del proyecto: IMPERMEABILIZAR TECHOS, TALLER DE ELECTRONICA Y ALMACEN   |           |               |                   |  |                    |  |
| 1.3   | Lugar: CD. JUAREZ, CHIHUAHUA   |           |               |                   |  |                    |  |
| 1.4   | Tipo de Institución: ESCUELA SECUNDARIA  |           |               |                   |  |                    |  |
| 1.5   | Datos Generales: EMILIO CARRANZA S/N COL. OBRERA   |           |               |                   |  |                    |  |
| 1.6   | Representante(s) legal(es): MARTHA LIDIA ZAMBADA LOPEZ   |           |               |                   |  |                    |  |
| 1.7   | Acta constitutiva: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 1  |           |               |                   |  |                    |  |
| 1.8   | Misión, Visión, Objetivos, Metas y Valores institucionales: ELEVAR LA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO, POR MEDIO DE LA PARTICIPACIÓN RESPONSABLE, SENSIBLE Y COMPROMETIDA DEL PERSONAL PARA LA FORMACIÓN DE NUESTROS ALUMNOS. FACILITAR LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS, PARA QUE EL ALUMNO DESARROLLE LAS HABILIDADES, DESTREZAS Y ACTITUDES QUE LE PERMITAN INCORPORARSE AL AMBIENTE SOCIAL. |           |               |                   |  |                    |  |
| 1.9   | Servicios sociales y medios para entregarlos: SERVICIO EDUCATIVO A 1422 ALUMNOS Y PADRES DE FAMILIA 21 GRUPOS T.M. Y 15 GRUPOS T.V.  |           |               |                   |  |                    |  |
| 1.10  | RFC y número de donataria autorizada: SEE9205203B7   |           |               |                   |  |                    |  |
| 1.11  | Órgano de gobierno: ASOCIACION DE PADRES DE FAMILIA  |           |               |                   |  |                    |  |
| 1.12  | Historia y experiencia institucional. LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 1, CUENTA CON ANTIGÜEDAD DE 40 AÑOS Y SIEMPRE HA SIDO UNA DE LAS MEJORES ESCUELAS  |           |               |                   |  |                    |  |
| 1.13  | Formas de visibilidad: LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 1, TIENE MOMENTOS DE GRANDES LOGROS EDUCATIVOS Y ES NECESARIO MANIFESTAR EL ORGULLO DE ENCABEZAR EN EL CICLO ESCOLAR 2013-2014, LA LISTA DE LAS 10 ESCUELAS EXITOSAS DEL ESTADO.  |           |               |                   |  |                    |  |
| 1.14  | Sustentabilidad: LA FINALIDAD DE BUSCAR APOYO DE AYUDA ECONOMICA, ES PARA QUE LOS ALUMNOS TENGAN UN BIENESTAR Y COMODIDAD AL TOMAR SUS CLASES CUANDO LLUEVE O CAE NIEVE  |           |               |                   |  |                    |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Contenido</th> <th>Componente II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.1 Antecedentes.</td> <td>LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 1 TIENE UNA ANTIGÜEDAD DE 40 AÑOS SIRVIENDO A LA ZONA PONIENTE DE CD. JUÁREZ, DONDE HAN EGRESADO CINCO GENERACIONES Y PREPARADO A ESTOS JOVENES PARA QUE SEAN HOMBRES Y MUJERES DE BIEN Y SE PREOCUPEN POR EL BIEN COMUN DE LOS HABITANTES DE LA CIUDAD.</td> </tr> <tr> <td>3.2 Justificación.</td> <td>EN EL CICLO ESCOLAR 2014-2015 SE OBTUVO UN APROVECHAMIENTO DEL 85%</td> </tr> </tbody> </table> |  | Contenido | Componente II | 3.1 Antecedentes. | LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 1 TIENE UNA ANTIGÜEDAD DE 40 AÑOS SIRVIENDO A LA ZONA PONIENTE DE CD. JUÁREZ, DONDE HAN EGRESADO CINCO GENERACIONES Y PREPARADO A ESTOS JOVENES PARA QUE SEAN HOMBRES Y MUJERES DE BIEN Y SE PREOCUPEN POR EL BIEN COMUN DE LOS HABITANTES DE LA CIUDAD. | 3.2 Justificación. | EN EL CICLO ESCOLAR 2014-2015 SE OBTUVO UN APROVECHAMIENTO DEL 85% |
| Contenido   | Componente II  |           |               |                   |  |                    |  |
| 3.1 Antecedentes.   | LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 1 TIENE UNA ANTIGÜEDAD DE 40 AÑOS SIRVIENDO A LA ZONA PONIENTE DE CD. JUÁREZ, DONDE HAN EGRESADO CINCO GENERACIONES Y PREPARADO A ESTOS JOVENES PARA QUE SEAN HOMBRES Y MUJERES DE BIEN Y SE PREOCUPEN POR EL BIEN COMUN DE LOS HABITANTES DE LA CIUDAD.   |           |               |                   |  |                    |  |
| 3.2 Justificación.  | EN EL CICLO ESCOLAR 2014-2015 SE OBTUVO UN APROVECHAMIENTO DEL 85%   |           |               |                   |  |                    |  |



## FORMULACIÓN DE PROYECTO

### Componente III. Presupuesto

Administración de proyecto, Ejecución: Actividades, insumos productos. Proyecto: Indicaciones: colocar nombre del proyecto. Ejemplo: "Educa"

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Objetivo General</b> | Arreglar los techos de los salones donde se encuentra Cafetería, el taller de Electrónica y el Almacén, para elevar la calidad de aprendizajes de los |
|-------------------------|---|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Objetivo Específico 1</b> | Buscar el apoyo por medio de la fundación FECHAC y de Asociación de Padres de Familia para techar dicho edificios |
|------------------------------|---|

|                       |   |                       |
|-----------------------|---|-----------------------|
| <b>Estrategia OE1</b> | Por medio del arreglo de dichos edificios los alumnos tomarán sus clases de una manera confortable o cómoda | <b>Financiamiento</b> |
|-----------------------|---|-----------------------|

| Actividades  |             |         | Productos  | Insumos  | Responsable                     | Fechas  |            | FECHAC  |           |
|--|-------------|---------|--|--|---------------------------------|---|------------|---|-----------|
| Dar un servicio educativo a todos los alumnos de la Escuela Secundaria Técnica No. 1   |             |         | Que el 100% de los alumnos logren un aprovechamiento | la Asociación de Padres de Familia aportara las dos terceras partes del proyecto y la FECHAC aportara la tercera parte | Jose Luis Escobar Castro        | Despues de aprobado el proyecto por la FECHAC |            | La tercera parte total de la impermeabilización |           |
| Principales  | Secundarias | Menores | Cantidad   | Cantidad   | Importe                         | Nombre  | Inicio     | Terminación                                     | Montos    |
| 1.1 IMPERMEABILIZACION DE EDIFICIOS  |             |         |  |  | 145,365.90                      |   | 18/01/2016 | 06/02/2016                                      | 50,587.70 |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAFLAN, MEZCLA DE CEMENTO, ARENA Y PERLITA.  |             |         | 150 ml   | 335.00   | 50,250.00                       |   |            |   | 15,075.00 |
| LIMPIEZA FINA DE LA SUPERFICIE.  |             |         | 814 m2   | 3.85   | 3,133.90                        |   |            |   | 940.00    |
| SELLO DE GRIETAS, FISURAS Y TODO TIPO DE PENETRACIONES A BASE DE CEMENTO PLASTICO ACRILICO. APLICACIÓN SE ELLO ACRILICO COMO BASE.   |             |         | 814 m2   | 8.50   | 6,919.00                        |   |            |   | 2,075.00  |
| SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA IMPERMEABLE ELASTOMERICO, A BASE DE UNA APLICACIÓN DE CAPA BASE DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICA, CUBIERTO CON MALLA DE POLIESTER REFORZADA, SEGUIDO DE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE ELASTOMERICO. |             |         | 814 m2   | 104.50   | 85,063.00                       |   |            |   | 25,518.00 |
| IVA  |             |         |  |  | Fruto Sumon \$ 23 758.54<br>IVA |   |            |   | 6,977.70  |
| Subtotal   |             |         | 0  | 0  | 145365.9                        | Observaciones                                 |            |   | 50587.70  |

|                                    |          |          |                 |  |                 |
|------------------------------------|----------|----------|-----------------|--|-----------------|
| <b>Inversión total actividades</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>145365.9</b> |  | <b>50587.70</b> |
|------------------------------------|----------|----------|-----------------|--|-----------------|

|                                |          |          |                 |  |                 |
|--------------------------------|----------|----------|-----------------|--|-----------------|
| <b>Inversión Social Global</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>145365.9</b> |  | <b>50587.70</b> |
|--------------------------------|----------|----------|-----------------|--|-----------------|



## FORMULACIÓN DE PROYECTO

### Componente III. Presupuesto

Administración de proyecto. Ejecución: Actividades, insumos productos. Proyecto: Indicaciones: colocar nombre del proyecto. Ejemplo: "Educar

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Objetivo General</b> | Arreglar los techos de los salones donde se encuentra Cafetería, el taller de Electrónica y el Almacén, para elevar la calidad de aprendizajes de los a |
|-------------------------|---|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Objetivo Específico 1</b> | Buscar el apoyo por medio de la fundación FECHAC y de Asociación de Padres de Familia para techar dicho edificios |
|------------------------------|---|

|                       |   |                       |
|-----------------------|---|-----------------------|
| <b>Estrategia OE1</b> | Por medio del arreglo de dichos edificios los alumnos tomarán sus clases de una manera confortable o cómoda | <b>Financiamiento</b> |
|-----------------------|---|-----------------------|

| Actividades  |             |         | Productos  | Insumos  |                 | Responsable              | Fechas  |             | FECHAC  |
|--|-------------|---------|--|--|-----------------|--------------------------|---|-------------|---|
| Dar un servicio educativo a todos los alumnos de la Escuela Secundaria Técnica No. 1   |             |         | Que el 100% de los alumnos logren un aprovechamiento | la Asociación de Padres de Familia aportara las dos terceras partes del proyecto y la FECHAC aportara la tercera parte |                 | Jose Luis Escobar Castro | Después de aprobado el proyecto por la FECHAC |             | La tercera parte total de la impermeabilización |
| Principales  | Secundarias | Menores | Cantidad   | Cantidad   | Importe         | Nombre                   | Inicio  | Terminación | Monto   |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAFLAN, MEZCLA DE CEMENTO, ARENA Y PERLITA.  |             |         | 150 ml   | 335.00   | 50,250.00       |                          |   |             | 15,075.00                                       |
| LIMPIEZA FINA DE LA SUPERFICIE.  |             |         | 814 m2   | 3.85   | 3,133.90        |                          |   |             | 940.10  |
| SELLO DE GRIETAS, FISURAS Y TODO TIPO DE PENETRACIONES A BASE DE CEMENTO PLASTICO ACRILICO. APLICACIÓN SE ELLO ACRILICO COMO BASE.   |             |         | 814 m2   | 8.50   | 6,919.00        |                          |   |             | 2,075.70  |
| SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA IMPERMEABLE ELASTOMERICO, A BASE DE UNA APLICACIÓN DE CAPA BASE DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICA, CUBIERTO CON MALLA DE POLIESTER REFORZADA, SEGUIDO DE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE ELASTOMERICO. |             |         | 814 m2   | 104.50   | 85,063.00       |                          |   |             | 25,518.90                                       |
| IVA  |             |         |  |  |                 |                          |   |             | 6,977.50  |
| <b>Subtotal</b>  |             |         | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>145365.9</b> | <b>Observaciones</b>     |   |             | <b>50587.33</b>                                 |

|                                    |          |          |                 |  |                 |
|------------------------------------|----------|----------|-----------------|--|-----------------|
| <b>Inversión total actividades</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>145365.9</b> |  | <b>50587.33</b> |
|------------------------------------|----------|----------|-----------------|--|-----------------|

|                                |          |          |                 |  |                 |
|--------------------------------|----------|----------|-----------------|--|-----------------|
| <b>Inversión Social Global</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>145365.9</b> |  | <b>50587.33</b> |
|--------------------------------|----------|----------|-----------------|--|-----------------|

## Componente IV. Uso presupuestal

**Indicaciones:** Solo llenar celdas que corresponan a la ejecución del proyecto (la tabla es un ejemplo para un proyecto a ejecutar en un año, de enero a diciembre; puede darse el caso de que la propuesta inicie por ejemplo en abril y concluya en octubre, si es el caso; el mes 1 es abril y el mes 7 es octubre).

**Importante:** En este apartado solo colocar las cantidades subtotales a ministrar para el cumplimiento de cada objetivo específico, por mes y año.

| Ministraciones por mes |              |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Año: 2015              |              |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| Concepto               | Mes 1        | Mes 2 | Mes 3 | Mes 4 | Mes 5 | Mes 6 | Mes 7 | Mes 8 | Mes 9 | Mes 10 |
| Ejecución OE 1         | \$168,624.44 |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| Ejecución OE 2         |              |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| Ejecución OE 3         |              |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| Ejecución OE 4         |              |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| Ejecución OE n         |              |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| Operatividad           |              |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| Administración         |              |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| Otros gastos           |              |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| Total por ministración | \$168,624.44 | \$ -  | \$ -  | \$ -  | \$ -  | \$ -  | \$ -  | \$ -  | \$ -  | \$ -   |

RECIBIDO  
30 NOV. 2015  
Anillo Envío No. 780  
Zona Postal C.R. 32315  
Ciudad Juárez, Chih.  
(617) 2241 y (656) 617-2244

INSTITUTO CHIHUAHUENSE DE INFRAESTRUCTURA  
FISICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA  
(Departamento de Construcción)



JUÁREZ Chih., a 11 Noviembre 2015

Respecto a su oficio No. SIN de fecha 09 de Octubre de 2015, por instrucciones y designación del C. Ing. Victor Manuel Castro Armendariz, Director General de este Organismo, se realiza la visita de inspección técnica de este plantel Ecu. Secundaria Técnica No. 1 ubicado en C. Callejon Victoria y F. Carianza Col. Obrera por parte del Arg. Christian Valladolid A. Supervisor de obras, por lo que después de haber realizado la verificación a las instalaciones según su solicitud, se determina lo siguiente:

## DICTAMEN

RECIBIDO

Se observa que los edificios señalados con necesidad de impermeabilización presentan daños de corrosión en parte de los componentes de la estructura de cubierta esto debido en gran parte al diseño de esta misma cubierta la cual ocasiona el estancamiento de agua pluvial. Se observa también que en esta cubierta debido a su forma ocasiona que las aves permanezcan ahí por mucho tiempo y hagan nidos y por lo tanto hay muchas heces de ave en toda la estructura de cubierta.

## Recomendaciones:

Limpiar totalmente la estructura por dentro y por el exterior, aplicar pintura esmalte en la misma, impermeabilizar inmediatamente así como elaborar un proyecto para evitar el asinamiento de agua pluvial en azotea, todo esto para evitar mas daños a la estructura de la cubierta, favor de presentar proyecto de rehabilitación a este instituto para poder validar los trabajos así como notificar por escrito la fecha de inicio de los mismos.

El dictamen emitido en esta inspección, deberá ser respetado en su contenido total, ya que este Instituto es el único ente normativo del Gobierno del Estado de Chihuahua facultado para apoyar y asesorar técnicamente respecto a la situación en la que se encuentra la Infraestructura Física Educativa de la Entidad.

POR EL INSTITUTO

SUPERVISOR DE OBRA

Arg. Christian Valladolid A

POR EL PLANTEL

DIRECTOR

(Nombre, Firma y Sello)

