

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE PUERTO VALLARTA, JALISCO
P R E S E N T E**

Honorables Compañeros Regidores

La suscrita Ciudadana Licenciada PAULA CELINA LOMELÍ RAMÍREZ, en mi carácter de Edil Presidenta de la Comisión Edilicia de Educación, con fundamento en los Artículos 1º tercer párrafo, 115 fracción II de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 40 fracción II de la Ley de Gobierno y la Administración Pública Municipal del Estado de Jalisco, así como lo dispuesto en los Artículos 41 fracción III, 83 y específicamente en el artículo 53 fracción I y 85 del Reglamento Orgánico del Gobierno y la Administración Pública del Municipio de Puerto Vallarta Jalisco, comparezco ante este *H. Pleno del H. Ayuntamiento* a presentar:

INICIATIVA DE ACUERDO EDILICIO

La cual tiene por objeto solicitar al Pleno del Ayuntamiento Constitucional de Puerto Vallarta, Jalisco, autorice la erogación de recursos hasta por \$1,000,000.00 (un millón de pesos 00/100 M.N.) para la compra e instalación de Transformadores y la preparación adecuada del cableado eléctrico en 5 Planteles Educativos del Municipio.

CONSIDERACIONES

Con fecha 7 de Octubre del 2015 la Sub Dirección de Educación Municipal hizo de nuestro conocimiento la necesidad urgente de realizar el cambio del sistema eléctrico y el cambio de transformadores de los siguientes planteles:

- 1.- Escuela Primaria 15 de Mayo ubicada en la Colonia 5 de diciembre
- 2.- Escuela Primaria Salvador Varela Reséndiz Ubicada en la Col. Aramara
- 3.- Escuela Secundaria Foránea Núm. 49 Ubicada en la Delegación las Juntas
- 4.- Escuela Telesecundaria Diego Rivera Ubicada en el Ranchito
- 5.- Escuela Primaria Rafael Ramírez Ubicada en la Col. Bobadilla de la Delegación el Pitillal.

Ya que sus instalaciones no cubren las necesidades y medidas de seguridad para los alumnos que acuden diariamente a sus clases.

Contando con el Dictamen de Protección Civil, donde nos menciona que dichas instalaciones no son las adecuadas para los aparatos de consumo que se tienen actualmente.

También se adjunta el presupuesto del Departamento de Costos y presupuestos de la Dirección de Obras Pública Municipal.

Todo esto con fundamento de los artículos 10 y 12 de la Ley General de Protección Civil del Estado de Jalisco, 3, y 37 fracción X de la Ley Orgánica Municipal y 2, y 3 del Reglamento Municipal de Protección Civil.

PUNTOS DE ACUERDO

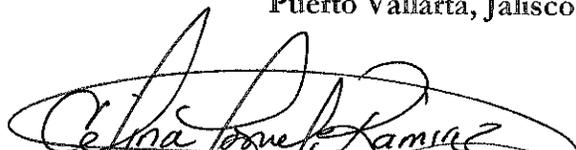
PRIMERO: Se me tenga por presentada esta iniciativa de Acuerdo Edilicia

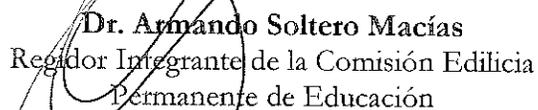
SEGUNDO: Se ordene turnar para estudio y dictamen a las Comisiones de Gobernación y Hacienda, para la erogación de recursos hasta por la cantidad de \$1,000,000.00 (Un millón de pesos 00/100 M.N.) para la compra e instalación de 5 Transformadores, así como la preparación adecuado del cableado eléctrico de los Planteles Educativos.

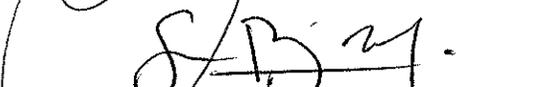
TERCERO: Una vez que se dé cumplimiento al punto inmediato anterior se someta el dictamen en referencia a la consideración del Ayuntamiento para su aprobación definitiva.

A T E N T A M E N T E.

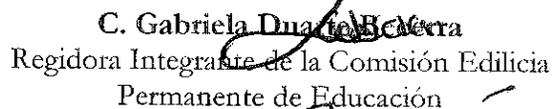
Puerto Vallarta, Jalisco. Noviembre 30 de 2015


Lic. Paula Celina Lomeli Ramirez
Presidente de la Comisión Edilicia
Permanente de Educación


Dr. Armando Soltero Macías
Regidor Integrante de la Comisión Edilicia
Permanente de Educación


C. Martha Susana Rodríguez Mejía
Regidora Integrante de la Comisión Edilicia
Permanente de Educación


C. Jorge Antonio Quintero Alvarado
Síndico Integrante de la Comisión Edilicia
Permanente de Educación


C. Gabriela Duarte Bocerra
Regidora Integrante de la Comisión Edilicia
Permanente de Educación


Dr. Juan José Cuevas García
Regidor Integrante de la Comisión Edilicia
Permanente de Educación



Dependencia: Subdirección de Protección Civil y Bomberos
 N° De Oficio: SDPCB/04/0393/2015
 Expediente: 4725, 4726, 4727, 4728 y 4730
 Asunto: Dictamen de Verificación

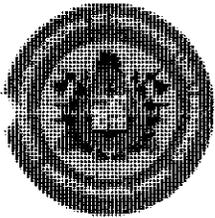
El Puerto
 Que Queremos

Calle Independencia #123,
 col. Centro, C.P. 48300

01(322) 27 32500 / 1788 000

arturo.devalos@puertovallarta.gob.mx

www.puertovallarta.gob.mx



Av. Las Américas # 565,
 Col. Lázaro Cárdenas, CP 48350

Tel 01(322) 1788800 / 1780001
 proteccioncivil@bomberosvallarta.gob.mx
 www.bomberosvallarta.gob.mx

Lic. Paula Celina Lomelí Ramírez
Regidora Presidenta de la Comisión
Edificio Permanente de Educación.
Presente.-

Por este medio y con fundamento en el Artículo 115° de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; el Artículo 73° de la Constitución Política del Estado de Jalisco; Artículo 10° Fracciones II y V, 84° y 85° de la Ley General de Protección Civil; los Artículos 2°, 10° Fracción VI, 12° Fracciones XIII y XVIII, 13° y 78° de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco; Artículos 3° Fracc. IV, 10° Fracc. XVI y 24° del Reglamento de Protección Civil Municipal de Puerto Vallarta, Jalisco; Artículo 37 Fracc. X de la Ley del Gobierno y la Administración Pública Municipal del Estado de Jalisco. Por tal motivo le informo que:

En atención y seguimiento al oficio No. 12/15 por Usted signado, mediante el cual solicita a la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bomberos, un dictamen de verificación en diferentes escuelas de esta ciudad, con la finalidad de que se indiquen las condiciones de las instalaciones eléctricas, ya que se pretende instalar transformadores eléctricos en los centros educativos; personal de las Áreas Técnicas de Inspecciones y Dictaminación acudió a realizar una supervisión a las escuelas: **primaria 15 de mayo, primaria Salvador Varela Reséndiz, secundaria Foránea No.49, telesecundaria Diego rivera y primaria Rafael Ramírez;** como resultado de la visita expongo lo siguiente:

1. Escuela Primaria 15 de Mayo.

Al arribar al lugar nos entrevistamos con el C. José Alfredo Dominguez Álvarez, quien manifestó ser el director del plantel educativo; el inmueble se encuentra ubicado en calle Uruguay No. 225, colonia 5 de Diciembre, con las Coordenadas Geográficas Latitud 20°37'2.96"N, Longitud 105°13'49.86"O, sobre un predio de superficie aproximada de 4,000 m² y 580 m² de superficie construida, compuesto por un módulo de aulas de dos niveles, construido a base de marcos rígidos de concreto reforzado, muros tapón de ladrillo y losas de concreto reforzado, así como muros perimetrales de ladrillo rojo, castillos y cerramientos de concreto reforzado; con un aforo de 480 alumnos.

Se aprecia que la instalación eléctrica no es la adecuada para los aparatos de consumo que se tienen actualmente; se observaron asentamientos diferenciales en las firmes de áreas comunes y canchas de usos múltiples, así como la falta de pasamanos en el área de usos múltiples.



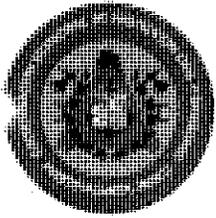
El Puerto
Que Queremos

Calle Independencia #123,
col. Centro, C.P. 48300

01(322) 22 32500 / 1788 000

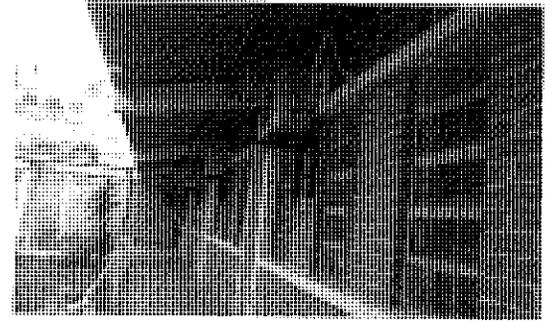
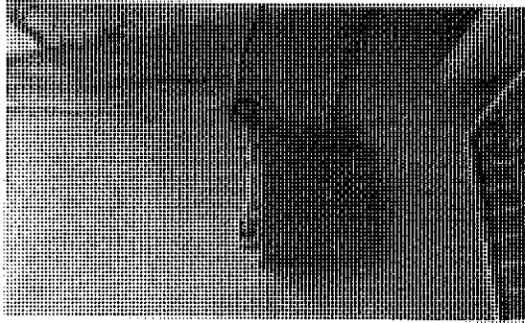
arturo.davalos@puertovallarta.gob.mx

www.puertovallarta.gob.mx

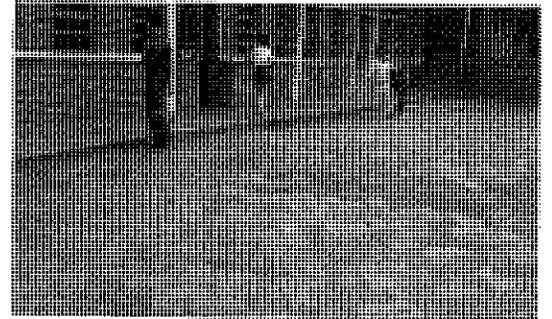
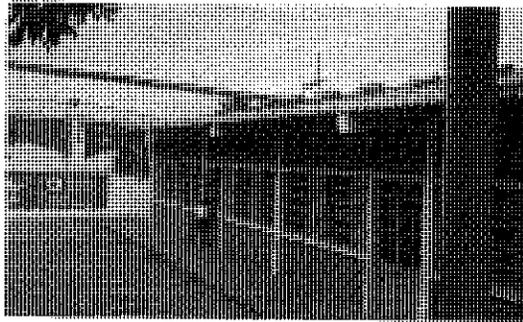


Av. Las Americas # 565,
Col. Lázaro Cárdenas, CP 48330

Tel 01(322) 1788800 / 1780001
proteccioncivil@bomberosvallarta.gob.mx
www.bomberosvallarta.gob.mx



Imágenes No.1 y 2
Instalación eléctrica



Imágenes No. 3 y 4
Asentamientos diferenciales

Deberá presentar ante esta coordinación Municipal lo siguiente:

- Deberá elaborar el Programa específico de Protección Civil
- Conformar su unidad interna mediante acta constitutiva de sus brigadas
- Constancias de Capacitación al personal en la formación de brigadas de prevención y control de incendios acorde al equipo con el que cuenta
- Constancias de Capacitación al personal en primeros auxilios
- Constancias de Capacitación al personal en búsqueda y rescate
- Constancias de Capacitación al personal en evacuación
- Bitácoras de mantenimiento a extintores
- Plano arquitectónico con el trazo y señalética de la ruta de evacuación en base a las especificaciones de la normatividad vigente
- Dictamen estructural del inmueble que deberá contener cálculo estructural, dictamen estructural y proyecto arquitectónico escala avalado por un perito.
- Dictamen técnico favorable de la instalación eléctrica avalado por una unidad verificadora acreditada ante la Secretaría de Energía
- Dictamen vigente de la evaluación de espesores de cuerpo y cabezas del tanque estacionario, por contar con más de 10 años de fabricado, realizado por una unidad de verificación acreditada ante la Agencia Nacional de seguridad industrial y de protección al medio ambiente del sector hidrocarburo.
- Dictamen técnico favorable de la instalación de aprovechamiento del gas L.P. por una unidad de verificación acreditada ante la Agencia Nacional de



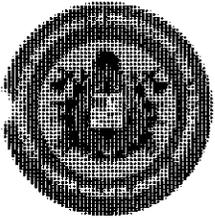
El Puerto
Que Queremos

Calle Independencia #123,
col. Centro, C.P. 48300

01(322) 22 32500 / 1788 000

arturo.davalos@puertovallarta.gob.mx

www.puertovallarta.gob.mx



Av. Las Américas # 565,
Col. Lázaro Cárdenas, CP48330

Tel 01(322) 1788800 / 1780001
proteccioncivil@bomberosvallarta.gob.mx
www.bomberosvallarta.gob.mx



- seguridad industrial y de protección al medio ambiente del sector hidrocarburo.
- Contar con 6 extintores de polvo químico seco (P.Q.S.) de 4.5 kg. con fecha y carga vigente, por cada 10 m. ó 15 m. lineales (según clasificación de riesgo) en base a normatividad vigente.
 - Dar mantenimiento a los extintores en base a normatividad vigente por tener carga vencida
 - Colocar extintores a una altura del piso de 1.50 m. Sin obstrucciones
 - Colocar al equipo extintor señalamiento acorde a la normatividad vigente
 - Trazar y señalar la ruta de evacuación acorde a las normatividades vigentes
 - Colocar señalamientos a Botiquín de Primeros Auxilios
 - Identificar Punto de reunión o zona de conteo
 - Sujetar cilindro de gas Lp a una estructura para evitar su caída.
 - Entubar la instalación eléctrica visible
 - Colocar tapas a los registros eléctricos que carecen de ella
 - Fijar la instalación eléctrica
 - Cambiar hacia afuera el sentido de apertura de las puertas
 - Instalar en escaleras, pasillos y salidas, lámparas de luz de emergencia, conectadas de forma permanente al circuito eléctrico, de tal manera que iluminen automáticamente en caso de falla eléctrica en la zona
 - Botiquín de primeros auxilios básicos, con material de curación líquido y seco.
 - Colocar a las escaleras barandal de protección (pasamanos).
 - Adherir película de protección a los ventanales de cristal en su totalidad

2. Escuela Primaria "Salvador Varela Reséndiz".

Al arribar al lugar nos entrevistamos con el Mtro. César Iván Zepeda quien manifestó ser docente del plantel educativo, el inmueble se encuentra ubicado en calle Ruturi No. 6, colonia Aramara, con las Coordenadas Geográficas Latitud 20°39'10.51"N, Longitud 105°13'50.71"O, sobre un predio con una superficie aproximada de 1,100 m²; consta de un módulo de dos niveles, construido a base de columnas, travesaños y losas de concreto reforzado, muros de ladrillo, con un aforo de 300 alumnos.

En el lugar se observó un transformador de 50 KVA con preparación para conectar la acometida.

Se apreciaron humedades en muros perimetrales, y deterioro del inmueble por el tiempo de vida útil, sin presentar daños en la estructura hasta el momento de la inspección.



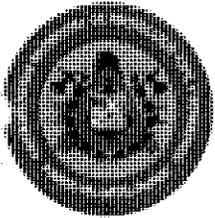
El Puerto
Que Queremos

Calle Independencia #123,
col. Centro, C.P. 48300

01(322) 22 32500 / 1788 000

arturo.davalos@puertovallarta.gob.mx

www.puertovallarta.gob.mx



Av. Las Américas # 565,
Col. Lázaro Cárdenas, CP 48330

Tel 01(322) 1788800 / 1780001
proteccioncivil@bomberosvallarta.gob.mx
www.bomberosvallarta.gob.mx

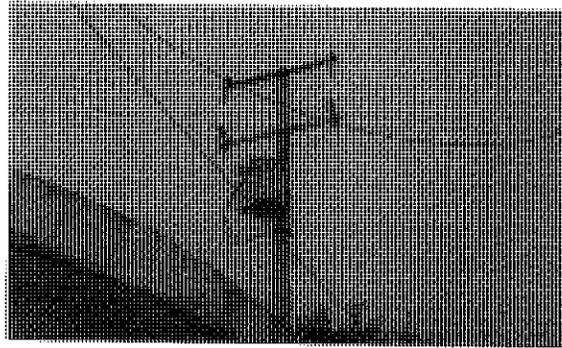


Imagen No. 5
Transformador 50KVA.

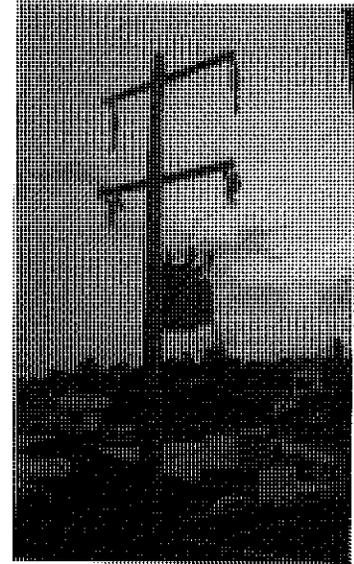


Imagen No. 6
Preparación para acometida.

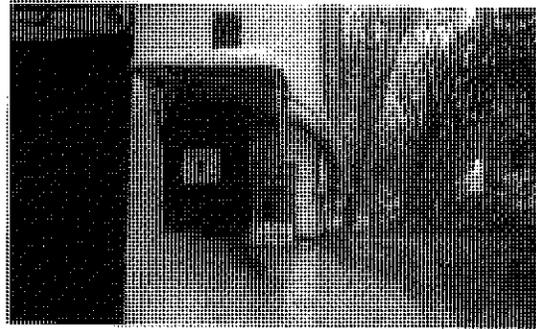


Imagen No. 7
Humedades en muros perimetrales.

Deberá presentar ante esta coordinación Municipal lo siguiente:

- Deberá elaborar el Programa específico de Protección Civil
- Conformar su unidad interna mediante acta constitutiva de sus brigadas
- Constancias de Capacitación al personal en la formación de brigadas de prevención y control de incendios acorde al equipo con el que cuenta
- Constancias de Capacitación al personal en primeros auxilios
- Constancias de Capacitación al personal en búsqueda y rescate
- Constancias de Capacitación al personal en evacuación
- Bitácoras de mantenimiento a extintores
- Plano arquitectónico con el trazo y señalética de la ruta de evacuación en base a las especificaciones de la normatividad vigente
- Dictamen estructural del inmueble que deberá contener cálculo estructural, dictamen estructural y proyecto arquitectónico escala avalado por un perito.
- Dictamen técnico favorable de la instalación eléctrica avalado por una unidad verificadora acreditada ante la Secretaría de Energía
- Dictamen vigente de la evaluación de espesores de cuerpo y cabezas del tanque estacionario, por contar con más de 10 años de fabricación, realizado por una unidad de verificación acreditada ante la Agencia Nacional de seguridad industrial y de protección al medio ambiente del sector hidrocarburo.



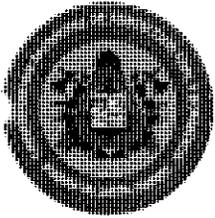
El Puerto
Que Queremos

Calle Independencia #123,
col. Centro, C.P. 48300

01(322) 22 32500 / 1788 000

arturo.davalos@puertovallarta.gob.mx

www.puertovallarta.gob.mx



Av. Las Americas # 565,
Col. Lázaro Cárdenas, CP 48330

Tel 01(322) 1788800 / 1780001
proteccioncivil@bomberosvallarta.gob.mx
www.bomberosvallarta.gob.mx

- Dictamen técnico favorable de la instalación de aprovechamiento del gas L.P. por una unidad de verificación acreditada ante la Agencia Nacional de seguridad industrial y de protección al medio ambiente del sector hidrocarburo.
- Contar con 3 extintores de polvo químico seco (P.Q.S.) de 4.5 kg. con fecha y carga vigente, por cada 10 m. ó 15 m. lineales (según clasificación de riesgo) en base a normatividad vigente.
- Dar mantenimiento a los extintores en base a normatividad vigente por tener carga vencida.
- Colocar extintores a una altura del piso de 1.50 m. Sin obstrucciones
- Instalar sistema de alarma que no dependa de la corriente eléctrica para uso en contingencias o simulacros y que se escuche en todo momento.
- Colocar al equipo extintor señalamiento acorde a la normatividad vigente
- Trazar y señalar la ruta de evacuación acorde a las normatividades vigentes
- Reforzar en intersección de pasillos, la señalización de ruta de evacuación con señalamientos doble vista o tipo bandera
- Colocar señalamientos a Botiquín de Primeros Auxilios
- Colocar en áreas comunes señalamiento de instructivo básico de que hacer en caso de sismo o incendio.
- Sujetar cilindro de gas Lp a una estructura para evitar su caída.
- Colocar tapas a los registros eléctricos que carecen de ella
- Cambiar hacia afuera el sentido de apertura de las puertas
- Instalar en escaleras, pasillos y salidas, lámparas de luz de emergencia, conectadas de forma permanente al circuito eléctrico, de tal manera que iluminen automáticamente en caso de falla eléctrica en la zona
- Botiquín de primeros auxilios básicos, con material de curación liquido y seco.
- Adherir película de protección a los ventanales de cristal en su totalidad.
- Reemplazar cristales rotos.

3. Escuela Secundaria Foránea No.49 "Ignacio Luis Vallarta Ogazón".

Al arribar al lugar nos entrevistamos con el C. Miguel Ángel Rubio quien manifestó ser Director del plantel educativo; el inmueble se encuentra ubicado en carretera a Las Palmas No.266, colonia Las Juntas, con las Coordenadas Geográficas Latitud 20°41'39.26"N, Longitud 105°14'36.60"O, sobre un predio con una superficie aproximada de 10,250 m²; consta de cinco módulos de aulas.

En el lugar se observó un transformador de 15 KVA el cual es insuficiente para abastecer los aparatos de consumo que se tienen actualmente en el plantel educativo; las instalaciones eléctricas se encuentran visibles, identificando la falta de tapas en contactos así como en el tablero de control.

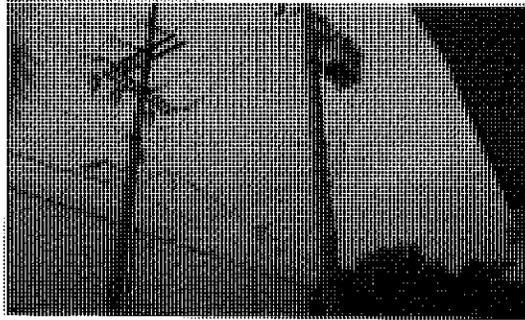
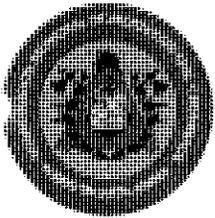


Imagen No. 8
Transformador 15 KVA

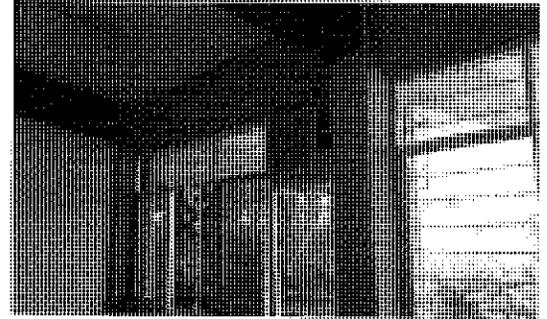


Imagen No. 9
Aparatos de consumo

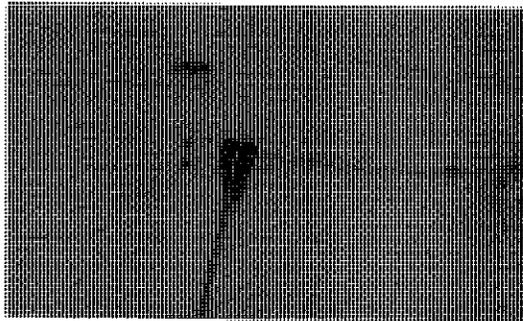


Imagen No. 10
Falta de tapa en contactos

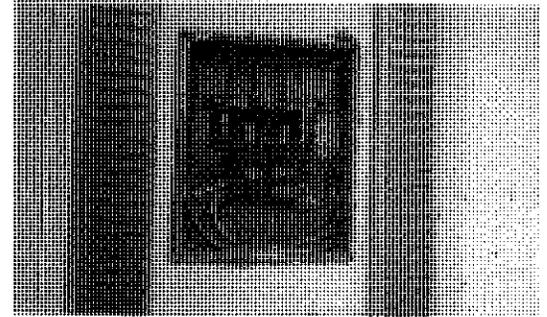


Imagen No. 10
Falta de tapa en tablero de control

De igual manera se observó desprendimiento de concreto por oxidación de acero de refuerzo, presencia de mantos freáticos que han favorecido humedad y asentamientos diferenciales principalmente en el área de patio y en el área de cooperativa en un muro adosado a la estructura.

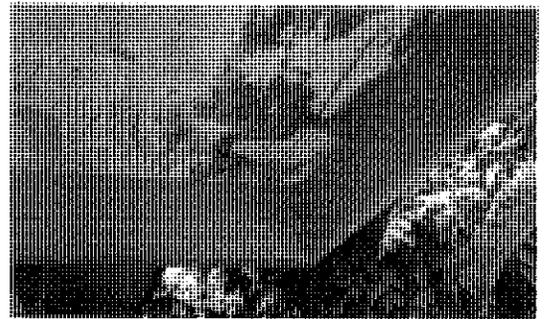
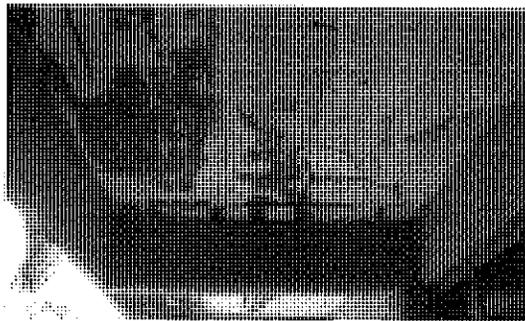


Imagen No. 11 y 12
Desprendimiento de concreto y exposición de acero en losas.





El Puerto
Que Queremos

Calle Independencia #123,
col. Centro, C.P. 48300

01(322) 22 32500 / 1788 000

arturo.davalos@puertovallarta.gob.mx

www.puertovallarta.gob.mx



Av. Las Américas # 565,
Col. Lázaro Cárdenas, CP 48330

Tel 01(322) 1788000 / 1780001
proteccioncivil@bomberosvallarta.gob.mx
www.bomberosvallarta.gob.mx

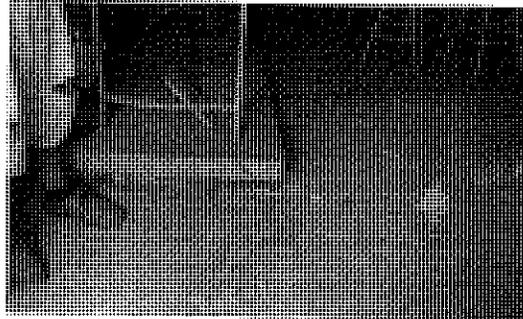


Imagen No. 13
Asentamiento diferencial

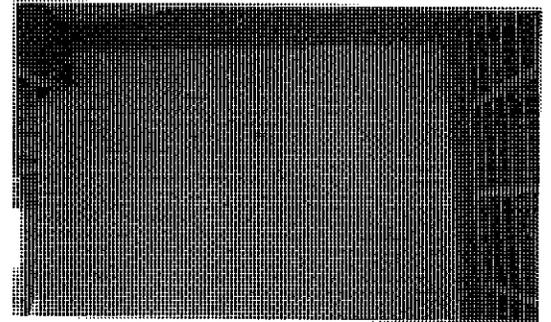


Imagen No. 14
Agrietamiento en muro por asentamiento
diferencial

Deberá presentar ante esta coordinación Municipal lo siguiente:

- Deberá elaborar el Programa específico de Protección Civil
- Conformar su unidad interna mediante acta constitutiva de sus brigadas
- Constancias de Capacitación al personal en la formación de brigadas de prevención y control de incendios acorde al equipo con el que cuenta
- Constancias de Capacitación al personal en primeros auxilios
- Constancias de Capacitación al personal en búsqueda y rescate
- Constancias de Capacitación al personal en evacuación
- Bitácoras de mantenimiento a extintores
- Plano arquitectónico con el trazo y señalética de la ruta de evacuación en base a las especificaciones de la normatividad vigente
- Dictamen estructural del inmueble que deberá contener cálculo estructural, dictamen estructural y proyecto arquitectónico escala avalado por un perito.
- Dictamen técnico favorable de la instalación eléctrica avalado por una unidad verificadora acreditada ante la Secretaría de Energía
- Dictamen técnico favorable de la instalación de aprovechamiento del gas L.P. por una unidad de verificación acreditada ante la Agencia Nacional de seguridad industrial y de protección al medio ambiente del sector hidrocarburo.
- Contar con 10 extintores de polvo químico seco (P.Q.S.) de 4.5 kg. con fecha y carga vigente, por cada 10 m. ó 15 m. lineales (según clasificación de riesgo) en base a normatividad vigente.
- Colocar extintores a una altura del piso de 1.50 m. Sin obstrucciones
- Instalar sistema de alarma que no dependa de la corriente eléctrica para uso en contingencias o simulacros y que se escuche en todo momento.
- Instalar por cada 80 m² de techos detectores de humo.
- Colocar al equipo extintor señalamiento acorde a la normatividad vigente
- Trazar y señalar la ruta de evacuación acorde a las normatividades vigentes



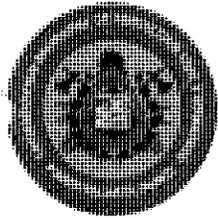
El Puerto
Que Queremos

Calle Independencia #123,
col. Centro, C.P. 48300

01(322) 22 32500 / 1788 000

arturo.davalos@puertovallarta.gob.mx

www.puertovallarta.gob.mx



Av. Las Américas # 565,
Col. Lázaro Cárdenas, CP 48330

Tel 01(322) 1788600 / 1780001
proteccioncivil@bomberosvallarta.gob.mx
www.bomberosvallarta.gob.mx

- Colocar señalamiento a la salida de emergencia.
- Colocar señalamientos a Botiquín de Primeros Auxilios.
- Colocar en áreas comunes señalamientos de instructivos básicos de que hacer en caso de sismo o incendio.
- Identificar Punto de reunión o zona de conteo.
- Retirar cilindro de gas Lp a un lugar con ventilación natural apegándose a las especificaciones de la normatividad vigente.
- Sujetar cilindro de gas Lp a una estructura para evitar su caída.
- Entubar la instalación eléctrica visible
- Colocar tapas a los registros eléctricos que carecen de ella
- Cambiar hacia afuera el sentido de apertura de las puertas
- Instalar en escaleras, pasillos y salidas, lámparas de luz de emergencia, conectadas de forma permanente al circuito eléctrico, de tal manera que iluminen automáticamente en caso de falla eléctrica en la zona
- Mantener en todo momento las puertas de la ruta de evacuación libre de cerradura, candados o picaportes.
- Realizar poda de árboles y maleza, retirando el producto de la poda.
- Botiquín de primeros auxilios básicos, con material de curación líquido y seco.
- Colocar en la huella de escalera cintilla antiderrapante.
- Fijar a una estructura mobiliario u objetos que se puedan caer.
- Adherir película de protección a los ventanales de cristal en su totalidad.
- Mantener orden y limpieza de las diferentes áreas, retirando objetos, materiales, mobiliario que este fuera de uso.
- Reemplazar los cristales rotos.

4. Escuela Telesecundaria "Diego Rivera".

Al arribar al lugar nos entrevistamos con el C. Humberto González Jacobo, quien manifestó ser Director del plantel educativo; el inmueble se encuentra ubicado en calle Tulipán S/N en el poblado de El Ranchito, con las Coordenadas Geográficas Latitud 20°43'57.56"N, Longitud 105° 9'14.08"O, sobre un predio con una superficie aproximada de 5,250m²; consta de cuatro módulos de aulas y un taller, con un aforo de 145 alumnos.

En el lugar se observó un transformador quemado, así como instalaciones eléctricas subterráneas, y agua al interior de los registros eléctricos.

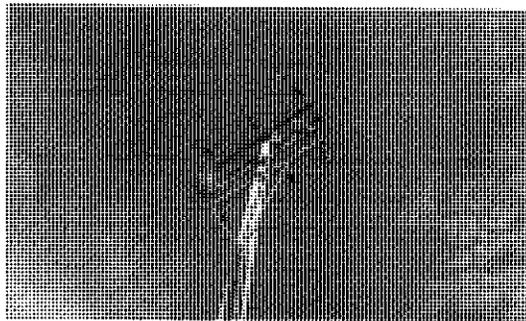


Imagen No. 15
Transformador quemado.

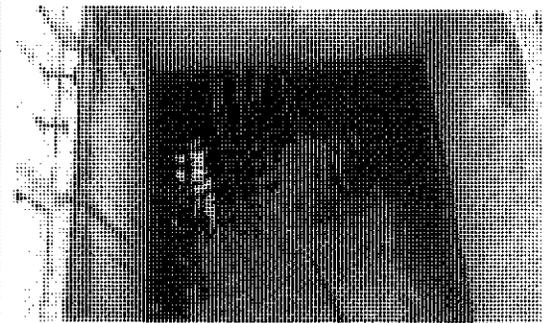


Imagen No. 16
Registros eléctricos con agua al interior.



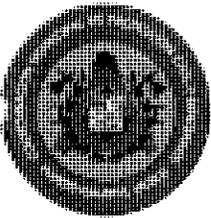
El Puerto
Que Queremos

Calle Independencia #123,
col. Centro, C.P. 48300

01(322) 22 32500 / 1788000

arturo.davalos@puertovallarta.gob.mx

www.puertovallarta.gob.mx



Av. Las Américas # 565,
Col. Lázaro Cárdenas, CP 48330

Tel 01(322) 1788000 / 1780001
proteccioncivil@bomberosvallarta.gob.mx
www.bomberosvallarta.gob.mx



Deberá presentar ante esta coordinación Municipal lo siguiente:

- Deberá elaborar el Programa específico de Protección Civil
- Conformar su unidad interna mediante acta constitutiva de sus brigadas
- Constancias de Capacitación al personal en la formación de brigadas de prevención y control de incendios acorde al equipo con el que cuenta
- Constancias de Capacitación al personal en primeros auxilios
- Constancias de Capacitación al personal en búsqueda y rescate
- Constancias de Capacitación al personal en evacuación
- Bitácoras de mantenimiento a extintores
- Plano arquitectónico con el trazo y señalética de la ruta de evacuación en base a las especificaciones de la normatividad vigente
- Dictamen técnico favorable de la instalación eléctrica avalado por una unidad verificadora acreditada ante la Secretaría de Energía
- Dictamen técnico favorable de la instalación de aprovechamiento del gas L.P. por una unidad de verificación acreditada ante la Agencia Nacional de seguridad industrial y de protección al medio ambiente del sector hidrocarburo.
- Contar con 5 extintores de polvo químico seco (P.Q.S.) de 4.5 kg. con fecha y carga vigente, por cada 10 m. ó 15 m. lineales (según clasificación de riesgo) en base a normatividad vigente.
- Colocar extintores a una altura del piso de 1.50 m. Sin obstrucciones
- Instalar sistema de alarma que no dependa de la corriente eléctrica para uso en contingencias o simulacros y que se escuche en todo momento.
- Instalar por cada 80 m² de techos detectores de humo.
- Colocar al equipo extintor señalamiento acorde a la normatividad vigente
- Trazar y señalar la ruta de evacuación acorde a las normatividades vigentes
- Colocar señalamiento a la salida de emergencia.
- Colocar señalamientos a Botiquín de Primeros Auxilios.
- Colocar en áreas comunes señalamientos de instructivos básicos de que hacer en caso de sismo o incendio.
- Identificar Punto de reunión o zona de conteo.
- Retirar cilindro de gas Lp a un lugar con ventilación natural apegándose a las especificaciones de la normatividad vigente.
- Sujetar cilindro de gas Lp a una estructura para evitar su caída.
- Instalar protección los contactos eléctricos que se encuentran en el interior del aula.
- Entubar la instalación eléctrica visible
- Colocar tapas a los registros eléctricos que carecen de ella
- Cambiar hacia afuera el sentido de apertura de las puertas
- Instalar a las puertas que se consideren salida de emergencia un dispositivo de apertura simple de fácil empuje.
- Mantener en todo momento las puertas de la ruta de evacuación libre de cerradura, candados o picaportes.
- Botiquín de primeros auxilios básicos, con material de curación líquido y seco.
- Adherir película de protección a los ventanales de cristal en su totalidad.



El Puerto
Que Queremos

Calle Independencia #123,
col. Centro, C.P. 48300

01(322) 22 32500 / 1768 000

arturo.davalos@puertovallarta.gob.mx

www.puertovallarta.gob.mx



Av. Las Américas # 565,
Col. Lázaro Cárdenas, CP 48330

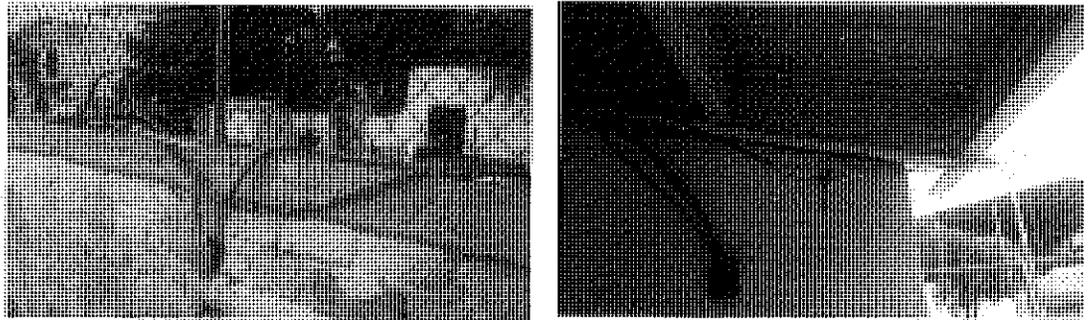
Tel 01(322) 1768800 / 1780001
proteccioncivil@bomberosvallarta.gob.mx
www.bomberosvallarta.gob.mx

- Reemplazar los cristales rotos.

5. Escuela Primaria "Rafael Ramírez".

Al arribar al lugar nos entrevistamos con el C. José Luis Mendoza Sánchez, quien manifestó ser Director del plantel educativo; el inmueble se encuentra ubicado en calle 16 de septiembre No.10 entre Veracruz y Durango, de la colonia La Bobadilla, con las Coordenadas Geográficas Latitud 20°39'32.10"N, Longitud 105°13'12.11"O; sobre un predio con una superficie aproximada de 4,500 m²; consta de cuatro módulos de aulas.

En el lugar se apreciaron instalaciones eléctricas visibles, no cuenta con transformador, y en caso de realizar adecuaciones a las instalaciones eléctricas se recomienda llevar a cabo un proyecto previo, ya que no se cuenta con preparación.



Imágenes No. 17 y 18
Instalaciones eléctricas visibles.

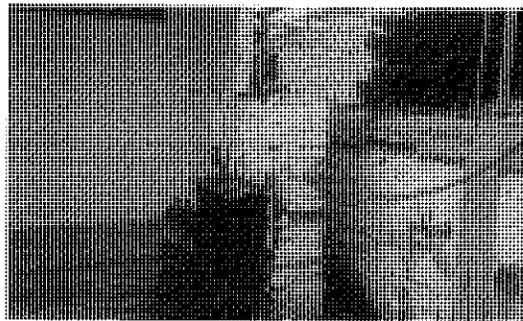


Imagen No. 19
Instalaciones eléctricas visibles.

Deberá presentar ante esta coordinación Municipal lo siguiente:

- Deberá elaborar el Programa específico de Protección Civil



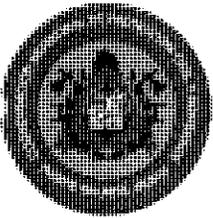
El Puerto
Que Queremos

Calle Independencia #123,
col. Centro, C.P.48300

01(322) 22 32500 / 1788000

arturo.davalos@puertovallarta.gob.mx

www.puertovallarta.gob.mx



Av. Las Américas # 565,
Col. Lázaro Cárdenas, CP 48330

Tel 01(322) 1788800 / 1788001
proteccioncivil@bomberosvallarta.gob.mx
www.bomberosvallarta.gob.mx

- Conformar su unidad interna mediante acta constitutiva de sus brigadas
- Constancias de Capacitación al personal en la formación de brigadas de prevención y control de incendios acorde al equipo con el que cuenta
- Constancias de Capacitación al personal en primeros auxilios
- Constancias de Capacitación al personal en búsqueda y rescate
- Constancias de Capacitación al personal en evacuación
- Bitácoras de mantenimiento a extintores
- Plano arquitectónico con el trazo y señalética de la ruta de evacuación en base a las especificaciones de la normatividad vigente
- Dictamen estructural del inmueble que deberá contener cálculo estructural, dictamen estructural y proyecto arquitectónico escala avalado por un perito.
- Dictamen técnico favorable de la instalación eléctrica avalado por una unidad verificadora acreditada ante la Secretaría de Energía
- Dictamen técnico favorable de la instalación de aprovechamiento del gas L.P. por una unidad de verificación acreditada ante la Agencia Nacional de seguridad industrial y de protección al medio ambiente del sector hidrocarburo.
- Contar con 3 extintores de polvo químico seco (P.Q.S.) de 4.5 kg. con fecha y carga vigente, por cada 10 m. ó 15 m. lineales (según clasificación de riesgo) en base a normatividad vigente.
- Dar mantenimiento a los extintores en base a normatividad vigente por tener carga vencida.
- Colocar extintores a una altura del piso de 1.50 m. Sin obstrucciones
- Instalar sistema de alarma que no dependa de la corriente eléctrica para uso en contingencias o simulacros y que se escuche en todo momento.
- Colocar al equipo extintor señalamiento acorde a la normatividad vigente
- Trazar y señalar la ruta de evacuación acorde a las normatividades vigentes
- Colocar señalamientos a Botiquín de Primeros Auxilios.
- Colocar en áreas comunes señalamientos de instructivos básicos de que hacer en caso de sismo o incendio.
- Identificar Punto de reunión o zona de conteo.
- Retirar cilindro de gas Lp a un lugar con ventilación natural apegándose a las especificaciones de la normatividad vigente.
- Sujetar cilindro de gas Lp a una estructura para evitar su caída.
- Entubar la instalación eléctrica visible
- Colocar tapas a los registros eléctricos que carecen de ella
- Fijar la instalación eléctrica.
- Retirar la instalación eléctrica provisional y fuera de uso.
- Cambiar hacia afuera el sentido de apertura de las puertas
- Instalar en escaleras, pasillos y salidas, lámparas de luz de emergencia, conectadas de forma permanente al circuito eléctrico, de tal manera que iluminen automáticamente en caso de falla eléctrica en la zona
- Mantener en todo momento las puertas de la ruta de evacuación libre de cerradura, candados o picaportes.
- Botiquín de primeros auxilios básicos, con material de curación líquido y seco.
- Adherir película de protección a los ventanales de cristal en su totalidad.



**El Puerto
Que Queremos**



Calle Independencia #123,
col. Centro, C.P. 48300



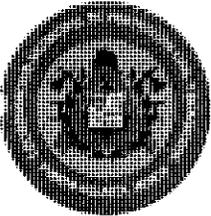
01(322) 22 32500 / 1788 000



arturo.davalos@puertovallarta.gob.mx

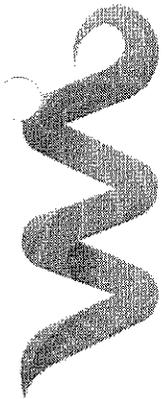


www.puertovallarta.gob.mx



Av. Las Americas # 565,
Col. Lázaro Cárdenas, CP 48330

Tel 01(322) 1782800 / 1780001
proteccioncivil@bomberosvallarta.gob.mx
www.bomberosvallarta.gob.mx





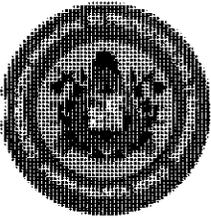
El Puerto
Que Queremos

Calle Independencia #123,
col. Centro, C.P. 48300

01(322) 22 32500 / 1788 000

arturo.davalos@puertovallarta.gob.mx

www.puertovallarta.gob.mx



Av. Las Americas # 565,
Col. Lázaro Cárdenas, CP 48330

Tel 01(322) 1788000 / 1780001
proteccioncivil@bomberosvallarta.gob.mx
www.bomberosvallarta.gob.mx

En general, las instalaciones eléctricas de los planteles educativos no fueron diseñadas para abastecer los aparatos de consumo con los que cuentan actualmente (equipos de cómputo, aires acondicionados, etc.), por lo que esta Autoridad recomienda que en cada uno de ellos se realice un Dictamen Técnico de Instalaciones eléctricas avalado por una Unidad de Verificación acreditada ante la Secretaría de Energía; y como resultado de dicho dictamen se lleven a cabo las adecuaciones correspondientes.

De igual manera se recomienda que se lleven a cabo trabajos de reparación en muros y losas e impermeabilización en los planteles que así lo requieran, con la finalidad de prevenir futuros daños en la estructura de los inmuebles.

Sin más por el momento, me despido de Usted remitiendo un cordial saludo, quedando a sus órdenes para cualquier duda o aclaración de lo antes expuesto.

ATENTAMENTE
Puerto Vallarta, Jalisco a 23 de Noviembre del 2015

Cmte. Adrián Eliseo Bobadilla García.
Subdirector de Bomberos y Protección Civil

- C.c.p. Ing. Arturo Dávalos Peña.- Presidente Municipal del H. Ayuntamiento de Puerto Vallarta, Jalisco.
- C.c.p. Mtro. Víctor Manuel Bernal Vargas.- Secretario General del H. Ayuntamiento de Puerto Vallarta, Jalisco.
- C.c.p. Lic. Jesús José Rodríguez Campoy.- Director de Seguridad Ciudadana.
- C.c.p. Elisa Ramírez Robles.- Regidora Presidenta de la Comisión Edilicia Permanente de Protección Civil.
- C.c.p. Ing. Arq. Oscar Alfredo Montiel Cervantes.- Director General de Obras Públicas.
- C.c.p. Minuta.
- C.c.p. Archivo.
- AEEG/ASS/cdls*.



El Puerto
Que Queremos



DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.
OFICIO N°: 1623/2015
ASUNTO: EL QUE SE INDICA.

PUERTO VALLARTA, JALISCO; A 26 DE NOVIEMBRE 2015.

LIC. PAULA CELINA LOMELI RAMIREZ
REGIDORA
P R E S E N T E

Por este conducto aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo, así mismo en atención a su oficio 15/2015 en el cual solicita proyecto para la instalación de transformadores en diferentes escuelas.

Me permito hacer entrega de los presupuestos de los transformadores y trabajos de electrificación. Los cuales anexo a la presente.

Sin más por el momento, quedo de Usted para cualquier duda o comentario al respecto.

A T E N T A M E N T E
JEFE DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

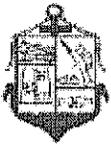


ING. ABRAHAM ISRAEL GUTIÉRREZ GÓMEZ.

OFICIO DE COSTOS, PROYECTOS,
CONCURSOS Y PRESUPUESTOS

C.P. ARCHIVO
OAMC/AIGG/amf*





DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES PUERTO VALLARTA JA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS.



Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
ESCUELA PRIMARIA RAFAEL RAMIREZ COLONIA BOBADILLA					
RED DE MEDIA TENSION					
TRAZPC	TRAZO PARA UBICACION DE POSTERIA A 1.20 MTS DEL LIMITE DEL TERRENO. (1-15 POSTES) . INCLUYE CAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 96/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 1,951.96	\$ 1,951.96
RED-	SUM. Y COL. DE POSTE DE CONCRETO PCR-12750 INCL: APERTURA DE CEPA, HINCADO Y PLOMEADO, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Total: ** VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 83/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 9,938.61	\$ 29,815.83
TRO45K	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA P/SUBESTACION DE 45 KVA 3B 13.2/120-240V AUTOPROTEGIDO EN BAJA TENSION TIPO POSTE NORMA K-000001 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 83/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 66,851.83	\$ 66,851.83
ACSR1/	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO TIPO ACSR CAL 1/0 Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **	ML	60.00	\$ 76.30	\$ 4,578.00
EDV	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE DOBLE REMATE VOLADA TIPO VR3N/VR3 SEGUN NORMA C.F.E. Total: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 03/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 8,405.03	\$ 8,405.03
RB	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA BANQUETA ANCLA SEGUN NORMA C.F.E. Total: ** DOS MIL TRESIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 2,375.18	\$ 2,375.18
RS	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA SENCILLA SEGUN NORMA C.F.E. Total: ** UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 1,766.26	\$ 1,766.26
SISK3	SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA TRANSFORMADOR INCLUYE: BAJANTE DE 3.5 KGS DE CABLE DE CU CALIBRE 2 CONECTADO A 3 VARILLAS DE COBRE COOPERWELD DE 3 MTS MEDIANTE SOLDADURA FUNDENTE TIPO CADWELD No. 90, SEGUN NORMA DE C.F.E. Total: ** DOS MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 42/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 2,570.42	\$ 2,570.42
CC150	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA SCUARE-D PARA SOBRE PONER, DE 1 UNIDAD TERMICAS. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION 20.00 MTS Y MANIOBRAS LOCALES. Total: ** VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 25,961.58	\$ 25,961.58
ACOM5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PARA ACOMETIDA AL PIE DEL POSTE INCLUYE: MUFA DE 3", TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.G. DE 3", BASE DE MEDICION CUADRADA 7-100 A , CABLEADA CON CABLE THW CALIBRE # 1/0 AWG Y FLEJE DE 3/4	PTDA	1.00	\$ 7,293.93	\$ 7,293.93



ING. ABRAHAM ISRAEL GUTIERREZ GOMEZ.
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
 CONCURSOS Y PRESUPUESTOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES PUERTO VALLARTA JA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS.



Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Total: ** SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N. **					
Total de RED DE MEDIA TENSION				\$	151,570.02
TRAMITES,PROYECTOS Y PAGOS ANTE C.F.E.					
PROY	PROYECTO DE ELECTRIFICACION	PTDA	1.00	\$ 6,100.00	\$ 6,100.00
Total: ** SEIS MIL CIEN PESOS 00/100 M.N. **					
CVERI	PAGO DE CARTA DE VERIFICACION DE S.E.M.I.P. POR AUMENTO DE CARGA	PTDA	1.00	\$ 14,640.00	\$ 14,640.00
Total: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N. **					
APRBCI	PAGOS ANTE C.F.E. POR HINCADO DE POSTE, PROYECTO Y TRAMITES	PTDA	1.00	\$ 4,270.00	\$ 4,270.00
Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N. **					
Total de TRAMITES,PROYECTOS Y PAGOS ANTE C.F.E.				\$	25,010.00
Total de ESCUELA PRIMARIA RAFAEL RAMIREZ COLONIA BOBADILLA				\$	176,580.02
Subtotal de Presupuesto				\$	176,580.02
				IVA \$	28,252.80
				Total \$	204,832.82




ING. ABRAHAM ISRAEL GUTIERREZ GOMEZ
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES PUERTO VALLARTA JA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
ESCUELA PRIMARIA 15 DE MAYO COLONIA 5 DE DICIEMBRE					
RED DE MEDIA TENSION					
TRAZPC	TRAZO PARA UBICACION DE POSTERIA A 1.20 MTS DEL LIMITE DEL TERRENO. (1-15 POSTES) . INCLUYE CAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 96/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 1,951.96	\$ 1,951.96
RED-	SUM. Y COL. DE POSTE DE CONCRETO PCR-12750 INCL: APERTURA DE CEPA, HINCADO Y PLOMEADO, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Total: ** DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 9,938.61	\$ 19,877.22
TRO45K	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA P/SUBESTACION DE 45 KVA 3B 13.2/120-240V AUTOPROTEGIDO EN BAJA TENSION TIPO POSTE NORMA K-000001 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 83/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 66,851.83	\$ 66,851.83
ACSR1/	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO TIPO ACSR CAL 1/0 Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **	ML	60.00	\$ 76.30	\$ 4,578.00
EDV	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE DOBLE REMATE VOLADA TIPO VR3N/VR3 SEGUN NORMA C.F.E. Total: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 03/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 8,405.03	\$ 8,405.03
RB	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA BANQUETA ANCLA SEGUN NORMA C.F.E. Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 2,375.18	\$ 2,375.18
RS	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA SENCILLA SEGUN NORMA C.F.E. Total: ** UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 1,766.26	\$ 1,766.26
SISK3	SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA TRANSFORMADOR INCLUYE: BAJANTE DE 3.5 KGS DE CABLE DE CU CALIBRE 2 CONECTADO A 3 VARILLAS DE COBRE COOPERWELD DE 3 MTS MEDIANTE SOLDADURA FUNDENTE TIPO CADWELD No. 90, SEGUN NORMA DE C.F.E. Total: ** DOS MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 42/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 2,570.42	\$ 2,570.42
CC150	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA SQUARE-D PARA SOBRE PONER, DE 1 UNIDAD TERMICAS. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION 20.00 MTS Y MANIOBRAS LOCALES. Total: ** VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 25,961.58	\$ 25,961.58
ACOM5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PARA ACOMETIDA AL PIE DEL POSTE INCLUYE: MUFA DE 3", TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.G. DE 3", BASE DE MEDICION CUADRADA 7-100 A , CABLEADA CON CABLE THW CALIBRE # 1/0 AWG Y FLEJE DE 3/4	PTDA	1.00	\$ 7,293.93	\$ 7,293.93



ING. ABRAHAM ISRAEL GUTIERREZ GOMEZ
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS.

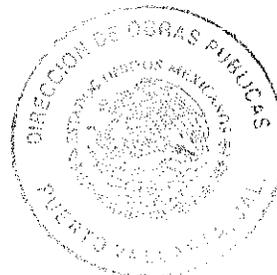


DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES PUERTO VALLARTA JA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Total: ** SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N. **					
Total de RED DE MEDIA TENSION				\$	141,631.41
TRAMITES,PROYECTOS Y PAGOS ANTE C.F.E.					
PROY	PROYECTO DE ELECTRIFICACION	PTDA	1.00	\$ 6,100.00	\$ 6,100.00
Total: ** SEIS MIL CIEN PESOS 00/100 M.N. **					
CVERI	PAGO DE CARTA DE VERIFICACION DE S.E.M.I.P. POR AUMENTO DE CARGA	PTDA	1.00	\$ 14,640.00	\$ 14,640.00
Total: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N. **					
APRBCI	PAGOS ANTE C.F.E. POR HINCADO DE POSTE, PROYECTO Y TRAMITES	PTDA	1.00	\$ 4,270.00	\$ 4,270.00
Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N. **					
Total de TRAMITES,PROYECTOS Y PAGOS ANTE C.F.E.				\$	25,010.00
Total de ESCUELA PRIMARIA 15 DE MAYO COLONIA 5 DE DICIEMBRE				\$	166,641.41
Subtotal de Presupuesto				\$	166,641.41
				IVA \$	26,662.63
				Total \$	193,304.04



DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
 DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. ABRAHAM ISRAEL GUTIERREZ GOMEZ
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES PUERTO VALLARTA JA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS.



Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
ESCUELA PRIMARIA SALVADOR VARELA RESENDIZ COLONIA ARAMARA					
RED DE MEDIA TENSION					
TRAZPC	TRAZO PARA UBICACION DE POSTERIA A 1.20 MTS DEL LIMITE DEL TERRENO. (1-15 POSTES) . INCLUYE CAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 96/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 1,951.96	\$ 1,951.96
RED-	SUM. Y COL. DE POSTE DE CONCRETO PCR-12750 INCL: APERTURA DE CEPA, HINCADO Y PLOMEADO, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Total: ** DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 9,938.61	\$ 19,877.22
ACSR1/	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO TIPO ACSR CAL 1/0 Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **	ML	60.00	\$ 76.30	\$ 4,578.00
EDV	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE DOBLE REMATE VOLADA TIPO VR3N/VR3 SEGUN NORMA C.F.E. Total: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 03/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 8,405.03	\$ 8,405.03
RB	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA BANQUETA ANCLA SEGUN NORMA C.F.E. Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 2,375.18	\$ 2,375.18
RS	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA SENCILLA SEGUN NORMA C.F.E. Total: ** UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 1,766.26	\$ 1,766.26
TUBO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1 1/4 PVC Y CABLEADO HACIA TABLERO PRINCIPAL Total: ** SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N. **	PTD	1.00	\$ 7,777.46	\$ 7,777.46
Total de RED DE MEDIA TENSION					\$ 46,731.11
TRAMITES,PROYECTOS Y PAGOS ANTE C.F.E.					
PROY	PROYECTO DE ELECTRIFICACION Total: ** SEIS MIL CIEN PESOS 00/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 6,100.00	\$ 6,100.00
CVERI	PAGO DE CARTA DE VERIFICACION DE S.E.M.I.P. POR AUMENTO DE CARGA Total: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 14,640.00	\$ 14,640.00
APRBCI	PAGOS ANTE C.F.E. POR HINCADO DE POSTE, PROYECTO Y TRAMITES Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 4,270.00	\$ 4,270.00
Total de TRAMITES,PROYECTOS Y PAGOS ANTE C.F.E.					\$ 25,010.00
Total de ESCUELA PRIMARIA SALVADOR VARELA RESENDIZ COLONIA ARAMARA					\$ 71,741.11
Subtotal de Presupuesto					\$ 71,741.11
				IVA	\$ 11,478.58
				Total	\$ 83,219.69



DEPTO. DE COSTOS, PROYECTOS Y PRESUPUESTOS
ABRAHAM ISRAEL GUTIERREZ GOMEZ
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES PUERTO VALLARTA JA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS.



Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
ESCUELA SECUNDARIA FORANEA NO 49 COLONIA LAS JUNTAS					
RED DE MEDIA TENSION					
TRO45k	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA P/SUBESTACION DE 45 KVA 3B 13.2/120-240V AUTOPROTEGIDO EN BAJA TENSION TIPO POSTE NORMA K-000001 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 83/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 66,851.83	\$ 66,851.83
CC150	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA SCUARE-D PARA SOBREPONER, DE 1 UNIDAD TERMICAS. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION 20.00 MTS Y MANIOBRAS LOCALES. Total: ** VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 25,961.58	\$ 25,961.58
DSM	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR Total: ** NUEVE MIL CUARENTA PESOS 29/100 M.N. **	PDA	1.00	\$ 9,040.29	\$ 9,040.29
Total de RED DE MEDIA TENSION					\$ 101,853.70
TRAMITES,PROYECTOS Y PAGOS ANTE C.F.E.					
PROY	PROYECTO DE ELECTRIFICACION Total: ** SEIS MIL CIEN PESOS 00/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 6,100.00	\$ 6,100.00
CVERI	PAGO DE CARTA DE VERIFICACION DE S.E.M.I.P. POR AUMENTO DE CARGA Total: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 14,640.00	\$ 14,640.00
Total de TRAMITES,PROYECTOS Y PAGOS ANTE C.F.E.					\$ 20,740.00
Total de ESCUELA SECUNDARIA FORANEA NO 49 COLONIA LAS JUNTAS					\$ 122,593.70
Subtotal de Presupuesto					\$ 122,593.70
				IVA	\$ 19,614.99
				Total	\$ 142,208.69



DEPTO. DE COSTOS, PROYECTOS Y PRESUPUESTOS
ING. ABRAHAM ISRAEL GUTIERREZ GOMEZ
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES PUERTO VALLARTA JA
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS.



Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
ESCUELA TELESECUNDARIA DIEGO RIVERA EL RANCHITO JALISCO					
RED DE MEDIA TENSION					
JARDIN	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA P/SUBESTACION DE 45 KVA 3B 13.2/120-240V AUTOPROTEGIDO EN BAJA TENSION TIPO JARDIN NORMA K-000001 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** CIENTO VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 83/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 127,851.83	\$ 127,851.83
CC150	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA SCUARE-D PARA SOBRE PONER, DE 1 UNIDAD TERMICAS. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS DE LOS MATERIALES A 1RA ESTACION 20.00 MTS Y MANIOBRAS LOCALES. Total: ** VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 25,961.58	\$ 25,961.58
DSM	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR Total: ** NUEVE MIL CUARENTA PESOS 29/100 M.N. **	PDA	1.00	\$ 9,040.29	\$ 9,040.29
Total de RED DE MEDIA TENSION					\$ 162,853.70
TRAMITES,PROYECTOS Y PAGOS ANTE C.F.E.					
PROY	PROYECTO DE ELECTRIFICACION Total: ** SEIS MIL CIEN PESOS 00/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 6,100.00	\$ 6,100.00
CVERI	PAGO DE CARTA DE VERIFICACION DE S.E.M.I.P. POR AUMENTO DE CARGA Total: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N. **	PTDA	1.00	\$ 14,640.00	\$ 14,640.00
Total de TRAMITES,PROYECTOS Y PAGOS ANTE C.F.E.					\$ 20,740.00
Total de ESCUELA TELESECUNDARIA DIEGO RIVERA EL RANCHITO JALISCO					\$ 183,593.70
Subtotal de Presupuesto					\$ 183,593.70
				IVA	\$ 29,374.99
				Total	\$ 212,968.69



DEPTO. DE COSTOS PROYECTOS
 RECURSOS Y PRESUPUESTOS
ING. ABRAHAM ISRAEL GUTIERREZ GOMEZ.
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS.