



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

MTRO. JAIME FRANCISCO IRIGROYEN CASTILLO
DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE C y A D
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
UNIDAD XOCHIMILCO

PRESENTACION DE SERVICIO SOCIAL

-MEJORAMIENTO DE LA IMAGEN URBANA DE IZTAPALAPA-

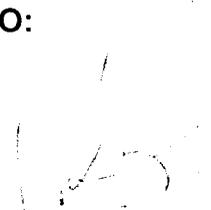
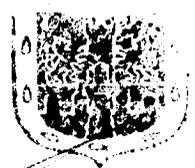
DELEGACION IZTAPALAPA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN

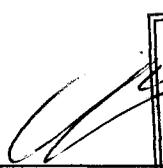
PERIODO DE REALIZACIÓN: DEL 1 DE NOV DE 2012 A 1 DE MAYO DE 2013

RESPONSABLE DEL PROYECTO:



GOBIERNO DEL ESTADO FEDERAL
DELEGACION IZTAPALAPA
ING. ROBERTO MÉNDEZ ZEREDA
DIR. GRAL. DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO



CUIDAD DE MEXICO
GOBIERNO DEL ESTADO FEDERAL
LIC. LUIS MIGUEL BARBOSA BETANCOURT
COORDINADOR DE RECURSOS HUMANOS
DELEGACION IZTAPALAPA
Coordinación de Recursos Humanos


UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
DIV. C.Y.A.D.
CASA ABIERTA AL TIEMPO
U A M
LIC. ALEJANDRO JAIME RESENDIZ BALLESTER
COORDINADOR DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA
UNIDAD XOCHIMILCO
ARQUITECTURA

NOMBRE: DAVILA VILCHIS CESAR OCTAVIO
DIVISION: CYAD
CARRERA: LIC. EN ARQUITECTURA
MATRICULA: 207240297
CORREO ELECTRONICO: codvo@hotmail.com
TELS: 5535563011/ 5565591099



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

UNIDAD XOCHIMILCO

MTRO.
DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE C.A.D
PRESENTE

Prestador del servicio:

CESAR OCTAVIO DÁVILA VILCHIS

Carrera:

ARQUITECTURA

División:

CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO (CYAD)

Matricula:

207240297

Teléfonos:

56412555

5535563011

Lugar y periodo de realización:

DELEGACION IZTAPALAPA

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO

COORDINACION DE CONSTRUCCION

DEL 01 DE NOVIEMBRE DEL 2012 AL 1 DE MAYO DEL 2013

Nombre del proyecto:

- MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA EN IZTAPALAPA

ING. ROBERTO MEJIA ZEPEDA
DIRECTOR GENERAL



OPOLITANA

MTRO.
DIRECTOR DE
PRESENTE

Prestador del servicio:

CESAR OC

Carrera:

ARQUITECTURA

División:

CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO (CYAD)

Matricula:

207240297

Teléfonos:

56412555
5535563011

Lugar y periodo de realización:

DELEGACION IZTAPALAPA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
COORDINACION DE CONSTRUCCION
DEL 01 DE NOVIEMBRE DEL 2012 AL 1 DE MAYO DEL 2013

Nombre del proyecto:

- MEJORAMIENTO DE IMAGEN URBANA EN IZTAPALAPA



GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
DELEGACION IZTAPALAPA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS
Y DESARROLLO URBANO



Casa abierta al tiempo

Contenido

I. INTRODUCCION.....	3
II. OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS:.....	5
III. METODOLOGÍA UTILIZADA	6
Adjudicación de la obra.....	6
Propuesta de solución.	7
Objetivos de los trabajos.....	8
Trabajos a realizar.....	8
1.- Trabajos preliminares.....	8
2.- Albañilería.....	8
3.- Herrería.....	9
4.- Instalaciones hidráulicas – sanitarias, eléctricas y de gas L.P.	9
Criterios que dan origen a la preferencia:.....	9
IV. OBJETIVOS Y METAS ALCANZADOS:	11
V. RESULTADOS Y CONCLUSIONES OBTENIDOS EN EL PROYECTO:	12
VI RECOMENDACIONES	13
BIBLIOGRAFIA.....	14
ANEXOS	15



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

UNIDAD XOCHIMILCO

I. INTRODUCCION

El Distrito Federal es la entidad federativa que concentra la mayor infraestructura educativa del país, por la diversidad de instituciones de educación de todos los niveles, que se ubican en nuestra ciudad, así mismo no se ha llevado a cabo la descentralización de los servicios educativos, proceso que concluyó en 1997 en el resto de las entidades federativas y de acuerdo a la exposición de motivos de la Ley General de Educación, debió instrumentarse en el D.F., durante el ciclo lectivo 1994 – 1995, por Acuerdo del entonces Jefe de Gobierno, el 17 de julio del 2001 facultó a las Delegaciones para construir inmuebles destinados a actividades de educación básica, Acuerdo que a la fecha sigue vigente.

El Programa Integral de Mantenimiento de Escuelas (PIME), es un conjunto de actividades concertadas y orientadas al mejoramiento de las condiciones físicas de los inmuebles públicos de educación básica, (Educación Especial, Preescolar, Primaria, Secundaria), Bibliotecas y centros de educación Infantil.

En el ejercicio 2012, la Secretaría de Educación del Gobierno del Distrito Federal en conjunto con la Subsecretaría de Egresos, proyectaron a corto plazo efectuar el Programa denominado Fondo de Coinversión, en el cual se exhortó la participación de las Delegaciones Políticas que conforman el Distrito Federal, con el principio de aportar un peso por cada peso que aportara la Subsecretaría de Egresos; sin embargo dicho programa no prospero, por lo que la Secretaría de Educación solicitó a la Subsecretaría de Egresos que los recursos remanentes del Fondo antes mencionado, se transfirieran a la Secretaría de Obras y Servicios quien realizaría los trabajos de Mantenimiento Integral en diversos planteles propuestos por la Secretaría de Educación, a fin de cumplir con la meta proyectada.

Por lo anterior la primera semana de agosto de 2012, mediante relación, la Secretaría de Educación del Gobierno del Distrito Federal, entrega un listado de 100 planteles, los cuales se integran al programa de Mejoramiento de la Infraestructura Básica en el Fondo de Coinversión.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

UNIDAD XOCHIMILCO

La Dirección General de Obras Públicas, a través de la **Dirección de construcción**, realizó la revisión física de los inmuebles, determinando que de los 100 planteles propuestos por la Secretaría de Educación del Gobierno del Distrito Federal, únicamente **58** requieren trabajos de mantenimiento integral, de lo anterior se le hizo del conocimiento a dicha Secretaría.

Derivado de los datos enviados a la Secretaría de Educación del Gobierno del Distrito Federal, la Dirección General de Obras Públicas mediante oficio **GDF-SOS-DGOP-2071-2012**, informó a la **Subsecretaría de Egresos** que atenderá 58 planteles en el presente ejercicio presupuestal con una inversión de **93.7 MP**.

Con oficio **GDF/DGOP/DA/SRF/2432/2012**, el Subdirector de Recursos Financieros remite copia del oficio **SE/1356/12**, signado por el Subsecretario de Egresos Dr. Vidal Llerenas Morales, al Director de Edificación, donde comunica la autorización para iniciar los procesos licitatorios de obra pública, sin contar con el saldo disponible en el presupuesto para planteles de nivel básico, por un importe de **\$ 96'659,534.28 (noventa y seis millones seiscientos cincuenta y nueve mil quinientos treinta y cuatro pesos 28/100 M.N.) IVA incluido**.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

UNIDAD XOCHIMILCO

II. OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS:

1. Integrarme a un ambiente de trabajo profesional, con todos los retos que implica el abordar proyectos y problemáticas reales porque tienen un impacto directo en la sociedad.
2. Conocer a profundidad el trabajo de gabinete que se requiere dentro de una obra, como son:
 - Elaboración y entrega de contrato a la contratista
 - Análisis de catálogo de costos
 - Inicio y termino de obra de acuerdo un programa de obra.
 - Asignación de supervisión
 - Elaboración y revisión de generadores
 - Elaboración de estimaciones
 - Cancelación de contrato o multas por atraso de obra, etc.
3. Conocer y aprender de empresas constructoras privadas que realizan trabajos para la dirección general de obras públicas de técnicas y organización en el proceso de ejecución de obra tales como:
 - Calendario de obra
 - Fuerza de trabajo
 - Trato del personal a su cargo
 - Identificar la calidad de materiales a utilizar
 - Problemas sociales que surjan con vecinos del lugar en donde se ejecuta la obra.
 - Solución de problemas que surjan durante al proceso de construcción de la obra.
4. Aprovechar al máximo el desarrollo del Servicio Social para recaudar en la medida de lo posible la máxima experiencia laboral, para que de este modo junto con los conocimientos adquiridos durante mi formación Universitaria fortalecidos con la experiencia adquirida durante el servicio pueda integrarme al ámbito profesional con una base solida y confiable.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD XOCHIMILCO

III. METODOLOGÍA UTILIZADA

1. Responsabilidad y constancia en la prestación del servicio
2. Investigación del procedimiento de adjudicación del Programa de Mantenimiento Integral para las Escuelas de Educación Básica.
3. Investigar y analizar los objetivos, trabajos a realizar y alcances del proyecto.
4. Elaboración de un cuadernillo de anotaciones y registro de actividades durante la prestación del servicio, el cual fue de gran ayuda para poder elaborar este reporte.

Adjudicación de la obra.

Por lo anteriormente descrito en la introducción, la Dirección General de Obras Públicas procedió a realizar los trámites correspondientes para realizar la contratación por el procedimiento de invitación restringida a cuando menos tres participantes. Lo anterior con fundamento en el **Artículo 62 de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal**.

Con escrito de fecha 8 de octubre 2012 el Director General de Obras Públicas y con fundamento en lo establecido en los **Artículos 23, 24 inciso B, 61, 62 64 de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal** instruye al Director de Concursos y Contratos de Obras Públicas, sean invitadas a participar en el concurso por Invitación Restringida a cuando menos tres participantes para realizar los trabajos consistentes en el “**Programa de Mantenimiento Integral para Escuelas de Educación Básica; Escuelas de Educación Preescolar: María de la Luz Rivera de Ysunza; Escuelas Primarias: República de Panamá y Estado de Veracruz, Escuelas Secundarias: Francisco I. Madero y Técnica N°. 29, ubicadas en la Delegación Iztapalapa**”, a las empresas Corporativo de Construcción y Urbanización del Centro S.A. de C.V, Gritzel Construcciones, S.A. de C.V., Dimeze, S.A. de C.V., Elecnor México, S.A. de C.V., Kapra Edificaciones, S.A. de C.V.

Siguiendo el procedimiento licitatorio con fecha 24 de octubre de 2012, se llevó a cabo la **Sesión Pública de Presentación y Apertura del sobre único**, del concurso por Invitación Restringida No. **OPCD.ED.053.12**, en el cual el Ing. Roberto Mejía Zepeda, Director General de Obras y Desarrollo Urbano, con fundamento en los **Artículos: 43 y 63 Fracción XV, de la Ley de de Obras Publicas del Distrito Federal y 47 del Reglamento**, declara **DESIERTO** el Concurso.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

UNIDAD XOCHIMILCO

Por lo anterior, la Dirección General de Obras Públicas con fundamento en el **Artículo 8-H del Reglamento de la Ley de Obras Públicas**, procede a someter al Pleno del Subcomité de la Dirección General de Obras Públicas, el caso **ED/26/12** para que se autorice la contratación mediante la opción del procedimiento de **Adjudicación Directa**, con fundamento en el **Artículo 63, Fracción XV de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal**, para los trabajos del **Programa de Mantenimiento Integral para Escuelas de Educación Básica; Escuelas de Educación Preescolar: María de la Luz Rivera de Ysunza; Escuelas Primarias: República de Panamá y Estado de Veracruz, Escuelas Secundarias: Francisco I. Madero y Técnica N° 29, ubicadas en la Delegación Iztapalapa.**

El 31 de octubre de 2012 en la Séptima Sesión Extraordinaria del Subcomité de Obras de la Dirección General de Obras Públicas, **fue aprobada** por el Pleno **por unanimidad**, la Contratación mediante la opción del procedimiento de **Adjudicación Directa** con fundamento en el **Artículo 63, Fracción XV de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal**, para los trabajos del "Programa de Mantenimiento Integral para Escuelas de Educación Básica; Escuelas de Educación Preescolar: María de la Luz Rivera de Ysunza; Escuelas Primarias: República de Panamá y Estado de Veracruz, Escuelas Secundarias: Francisco I. Madero y Técnica N°. 29, Ubicadas en la Delegación Iztapalapa."

Propuesta de solución.

Con el objeto de brindar a la comunidad estudiantil usuaria, un desarrollo de aprendizaje en instalaciones acordes a sus necesidades la **Dirección de General de Obras y Desarrollo Urbano**, con fundamento en el **Artículo 63, Fracción XV de la Ley de Obras y Desarrollo Urbano de la Delegación Iztapalapa**, Adjudicara Directamente los trabajos del **Programa de Mantenimiento Integral para Escuelas de Educación Básica; Escuelas de Educación Preescolar: María de la Luz Rivera de Ysunza; Escuelas Primarias: República de Panamá y Estado de Veracruz, Escuelas Secundarias: Francisco I. Madero y Técnica N°. 29, ubicadas en la Delegación Iztapalapa,** a la Empresa **Dimeze, S.A. de C.V.**, la cual aseguro las **mejores condiciones** para la Administración Pública del Distrito Federal, en base a los criterios de Economía, Eficacia, Eficiencia y Honradez, y aceptándose el presupuesto con un monto de **\$8'416,763.22 (ocho millones cuatrocientos**



Casa abierta al tiempo

diez y seis mil setecientos sesenta y tres pesos 22/100 M.N), y concluir los trabajos a mas tardar el 31 de diciembre de 2012.

Objetivos de los trabajos

Garantizar que los usuarios cuenten con las instalaciones y servicios adecuados conforme a sus necesidades, las cuales se pueden dar a través del programa de Mejoramiento de la Infraestructura Básica en el Fondo de Coinversión, para el pleno desarrollo en condiciones de igualdad.

Trabajos a realizar

1.- *Trabajos preliminares*

- Demolición de elementos de concreto simple.
- Desmantelamiento de herrería y cancelaría.
- Desmantelamientos de instalaciones Eléctricas e Hidrosanitarias.
- Desmontaje de Muebles Sanitarios, Bombas Eléctricas y Tinacos.

2.- *Albañilería*

- Limpieza y desazolve de red secundaria de drenaje.
- Desazolve de canales en seco.
- Colocación de piso de loseta de cerámica.
- Colocación de lambrin de loseta cerámica
- Aplicación de pintura en exteriores-interiores.
- Fabricación de bases para tinacos.
- Fabricación de mesetas para lavabos.
- Impermeabilización de azoteas.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

UNIDAD XOCHIMILCO

3.- Herrería

- Colocación de rejilla tipo Irving
- Colocación de mamparas en baños

4.- Instalaciones hidráulicas – sanitarias, eléctricas y de gas L.P.

Criterios que dan origen a la preferencia:

Las condiciones de las escuelas que actualmente se tienen y las peticiones de las autoridades de contar con espacios educativos dignos, dan como resultado el que se realice la contratación por la opción del procedimiento de **Adjudicación Directa**, a la empresa para lograr obtener el beneficio de Economía, Eficacia y Eficiencia, seleccionando a la empresa **Dimeze, S.A. de C.V.**, que cuenta con la capacidad Técnica, Económica, Administrativa y Financiera, y con la disponibilidad de respuesta inmediata para el inicio de los trabajos.

Economía: Al optar por el procedimiento de adjudicación directa implica la aplicación del Tabulador General de Precios Unitarios del Distrito Federal conforme a lo dispuesto por el **Artículo 64 Bis, Fracción II de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal** y el Análisis de la Subdirección de Ingeniería de Costos de la Dirección General de Obras Públicas, lo que presenta un costo competitivo para llevar a cabo los trabajos.

Eficacia: Se pretende llevar a cabo los trabajos con la empresa antes mencionada debido a que cuenta con la infraestructura suficiente y la capacidad para ejecutar la obra por sus propios medios, y que puede asegurar la capacidad de respuesta inmediata con los recursos técnicos, financieros y humanos necesarios.

Eficiencia: La empresa a la cual se le está asignando los trabajos cuenta con la experiencia en trabajos similares, y que satisface las características particulares de los trabajos que nos ocupan.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD XOCHIMILCO

Imparcialidad: Para la asignación de adjudicación directa del contrato se está considerando todo lo Dispuesto en la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal y su Reglamento, asegurando las mejores Condiciones para el Gobierno del Distrito Federal, situación que queda de manifiesto en los apartados de economía, eficacia y eficiencia de este documento.

Honradez: El Gobierno del Distrito Federal, a través de la Secretaría de Obras y Servicios y con la participación de la Dirección General de Obras Públicas, consideró que los trabajos referidos se desarrollarán, en apego al marco normativo que rige en materia de obra pública, al encontrarse los servicios programados dentro los efectos previstos por la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal y su Reglamento.

Derivado de lo anterior, se considera que se está cumpliendo con lo indicado en la normatividad que rige a la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal, por lo que es procedente la adjudicación de los trabajos tomando en consideración las razones sociales, técnicas, económicas, financieras y administrativas que proporcionan sustento a los mismos los cuales se indican a continuación:

Sociales: Mediante la adjudicación directa para realizar los trabajos que requieren los planteles se cumple con el objetivo de que el usuario cuente a la brevedad con la seguridad y sanidad en el funcionamiento del inmueble, evitando que peligre la integridad física y salud de los usuarios, dando atención a las necesidades primarias de la comunidad estudiantil (**niños**).

Técnicas: La empresa que realizará los trabajos cuenta con la amplia experiencia comprobada en el control Técnico - Administrativo en la ejecución de obras públicas, así como el conocimiento total del Marco Normativo para ejecutar obras públicas en el Distrito Federal, y tiene la capacidad de respuesta inmediata.

Económicas: Al realizar el contrato por adjudicación directa se está ahorrando el recurso que se invierte cuando se realiza nuevamente el concurso, ya que se evita el pago de las convocatorias hasta la emisión del fallo, reduciéndose considerablemente los recursos humanos y materiales que intervienen para los procesos de concursos por licitación a



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

UNIDAD XOCHIMILCO

cuando menos tres participantes, además de que los precios que presenta la empresa serán dictaminados por el área de Ingeniería de Costos de la Dirección General de Obras Públicas, con forme a lo establecido en el **Artículo 64 Bis, Fracción II de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal** y las Políticas Administrativas, Bases y Lineamientos en Materia de Obra Pública.

Financieras: Al contar con la respuesta inmediata por parte de la empresa a quien se le están asignando los trabajos, se garantiza que no se encuentra sujeta a la entrega de anticipos u otro financiamiento para iniciar los mismos ya que como se ha mencionado la empresa seleccionada cumple con la capacidad financiera referida.

Administrativas: La disposición administrativa, prevista en el **Artículo 63, Fracción XV de la Ley de Obras Públicas del Distrito Federal**, provee a la administración pública los procedimientos expeditos para garantizar la opción del procedimiento de adjudicación Directa, por lo que Administrativamente es idónea para atender la demanda social.

IV. OBJETIVOS Y METAS ALCANZADOS:

- Mis objetivos fueron alcanzados al 100 % y superados entre los cuales están:
- Trabajo de gabinete:
- Elaboración de concurso para nuevas obras.
- Asignación de obra a la contratista.
- Elaboración y entrega de contrato a la contratista seleccionada.
- Elaboración de oficios para entrega de información entre las partes interesadas (D.G.O.D.U, la contratista, SECTUR y dependencias involucradas).
- Análisis de catálogos de P.U.
-



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD XOCHIMILCO

- Inicio de trabajos de la empresa respecto a un programa de obra que es entregado por esta misma.
- Inicio de trabajos por parte de la contratista.
- Asignación de supervisión interna o externa.
- Identificación de calidad de materiales.
- Solución de los problemas sociales con los padres de familia de las escuelas.
- Fuerza de trabajo.
- Solución de problemas que surgen en el transcurso de la ejecución de los trabajos por parte de la contratista.
- Elaboración y revisión de generadores.
- Entrega y elaboración de estimación.

V. RESULTADOS Y CONCLUSIONES OBTENIDOS EN EL PROYECTO:

La Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano, dependiente de la Secretaría de Obras y Servicios en coordinación con la Secretaría de Turismo, tiene la necesidad de contratar la obra pública a precios unitarios y tiempo determinado a la empresa que ofrezca las mejores condiciones económicas, experiencia, eficacia, calidad y garantía para el Gobierno del Distrito Federal.

Estos trabajos deben ser supervisados por la .D.G.O.D.U. y si esta y no cuenta con la supervisión capacitada se asignan a una supervisión externa con la finalidad de que los trabajos se realicen en tiempo y forma correctos y evitar el atraso de obra.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

UNIDAD XOCHIMILCO

En este proyecto me di cuenta que es de vital importancia la supervisión ya que existieron una gran variedad de problemas durante la ejecución de los trabajos y si estos no se hubieran resuelto a tiempo y con ayuda de las dependencias involucradas estos trabajos hubieran quedado inconclusos y mal hechos y esta situación hubiera tenido muchas consecuencias ya que era de vital importancia el desarrollo ágil y efectivo de los trabajos para afectar lo menos posible la actividad estudiantil de cada escuela.

VI RECOMENDACIONES

(Del alumno respecto de la prestación de la institución, del trato hacia usted ahí mismo o de las carencias académicas detectadas durante el desarrollo del servicio social):

Por mi parte si recomiendo a la Dirección General de obras y Desarrollo Urbano porque en lo particular me ayudo crecer profesionalmente ya que dentro de esta dependencia conocí a profundidad la metodología para la ejecución de una obra real, nos enfrentamos a diversos problemas financieros, internos, externos, sociales y constructivos y aprendí de ellos en su momento.

Agradezco a mi jefe directo el Ing. Roberto Mejía Zepeda Director General de la D.G.O.D.U. por el apoyo, la confianza y enseñanza que me otorgo para apoyarlo en sus actividades de gabinete y de campo como supervisor de obra en ambos proyectos.



Casa abierta al tiempo

BIBLIOGRAFIA

1. CATALOGO DE PRECIOS UNITARIOS

Secretaría de obras y servicios. (2012) catálogo de precios unitarios. Gobierno del Distrito Federal. 1-275

<http://www.obras.df.gob.mx>

2. LEY DE OBRAS PUBLICAS.

www.arf.gob.mx/archivo_61858966c64dba1f824fd01451d90e.pdf.

www.obras.df.gob.mx/normatividad/ley_obras_y_reg.html

3. REGLAMENTO DE LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL DISTRITO FEDERAL.

Cgservicios.df.gob.mx/prontuario/vigente/r863.html

Administración Pública del Distrito Federal. (2012). Reglamento de la ley de obras del Distrito Federal. Gaceta Oficial del Distrito Federal.

4. MANUAL DE CONSTRUCCION CEMEX

Es.escribed.com/.../manual-de-constructor-cemex.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD XOCHIMILCO

ANEXOS

1 de Agosto

PRESUPUESTO DE OBRA



Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Desarrollo Urbano
 Coordinación de Desarrollo Urbano
 U.D. de Estudios y Proyectos de Infraestructura



EMPRESA RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 CONCURSO No. AD-105-13
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO SAN PEDRO, APLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL, EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA
 FECHA: 24/09/13
 NOMBRE: "ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"
 UBICACION: AV. JAVIER ROJO GOMEZ N° 27, BARRIO SAN MIGUEL

CLAVE	CONCEPTO	U.M.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	PRECIO 20 %
				CON NUMERO	CON LETRA		
	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29						
	BANOS						
B	Desyerbe, desmonte, tala, extracción de tocones, despalle, poda, excavaciones, demoliciones, acarreo y rellenos. Norma de Construcción G. D. F. 3.01.01.002.						
BC	Desyerbe.						
BC12B	Desyerbe y limpia del terreno en forma manual, incluye: la mano de obra para el acarreo libre dentro del sitio de los trabajos o a pie de camión volteo, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.						
BC12BB	Desyerbe y limpia del terreno a mano, incluye: acarreo libre a 20 m.	M2	84.00	\$ 5.90	CINCO PESOS 90/100 M.N.	\$ 495.80	0.09%
BC12BC	Acarreo en carretilla, del material, producto del desyerbe a estaciones m3-estaciones subsecuentes de 20 m.	M3-EST	21.00	\$ 17.73	DIECISIETE PESOS 73/100 M.N.	\$ 372.33	0.07%
BF	Excavaciones a mano para formación de zanjas en terrenos seco y saturado, zonas "A", "B" y "C", clases "I, II, III-A y III", incluye: el suministro de los materiales en la parte proporcional que le corresponda para la fabricación y colocación de la obra falsa utilizada en el traspaleo, pasarelas, señales, tarimas y andamios, remoción y extracción mediante traspaleos del material producto de la excavación al nivel del terreno natural, afine de taludes y fondo de la zanja, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de construcción G.D.F. 3.01.01.006.						
BF14B	Excavación a mano para formación de zanjas en zona "B", clase I, en seco, incluye: afine, traspaleos, y extracción a borde de zanja, medido en banco.						
BF14BB	Excavación a mano, zona "B", clase I de 0.00 a 2.00 m de profundidad	M3	21.60	\$ 93.96	NOVENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N.	\$ 2,029.54	0.39%
GG13	Plantillas de pedazos de tabique o concreto simple, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, preparación de la superficie, elaboración y colocación del concreto o pedazos de tabique, nivelación y compactación, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción G. D. F. 3.01.02.004.						
GG13BB	Plantilla de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 100 kg/cm2, de 5 cm de espesor, incluye: preparación del fondo de la excavación, nivelación y compactación	M2	22.80	\$ 79.41	SETENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N.	\$ 1,810.55	0.34%
DB12	Aceros de refuerzo. Norma de construcción G.D.F. 3.01.02.011.						
DB12C	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo, incluye: los materiales, alambre recocido para amarres, separadores, traslapes, bayonetas, columpios, ganchos, desperdicios, el acarreo libre, limpieza, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.						
DB12CC	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro	TON	0.65	\$ 21,343.31	VEINTIUN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N.	\$ 13,873.15	2.63%
CB	Cimbra acabado común y descimbra. Norma de construcción G.D.F.3.01.02.006.						
CB12	Cimbra acabado común y descimbra en elementos de concreto.						
CB12B	Cimbra acabado común y descimbra en elementos de concreto, incluye: la madera en la parte proporcional que le corresponda para los moldes, obra falsa y contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chafflones, goteros, atiesadores, separadores, mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.						
CB12BD	Cimbra acabado común y descimbra en cimentación (zapatas, contratraves dados)	M2	58.20	\$ 179.44	CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N.	\$ 10,443.41	1.98%
FE	Concreto hidráulico de resistencia normal, clase 2, suministrado por proveedor, fabricado con cemento Portland ordinario (CPO).						
FE12	Concreto hidráulico de resistencia normal, clase 2, suministrado por proveedor, fabricado en planta con cemento Portland ordinario tipo (CPO) o resistente a los sulfatos, arena, grava y agua, para elementos de cimentación (zapatas, dados, traves de liga, contratraves), incluye: los materiales, la mano de obra, colocación, muestreo y pruebas, vibrado, curado, desperdicios, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.						
FE12CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico de resistencia normal f'c=250 kg/cm2, fabricado en planta por proveedor, para elementos de cimentación (zapatas, dados, traves de liga, contratraves)	M3	8.10	\$ 1,940.85	UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 85/100 M.N.	\$ 15,720.89	2.98%
BP	Relleno de excavaciones para estructuras, medido colocado. Norma de construcción G.D.F.3.01.02.050.						
BP12CB	Relleno de excavación para estructuras, con material producto de la excavación, compactado al 90% próctor con pison, incluye la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto	M3	16.20	\$ 69.73	SESENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N.	\$ 1,129.63	0.21%
					IMPORTE TOTAL SIN IVA (NUMERO Y LETRA)	ESTA HOJA \$ 45,875.10	8.70%
	C. ARTURO CORTES SALAS			\$ 1,630,481.60		HOJA ANTERIOR \$	0.00%
	APODERADO LAGAL			UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UNO PESOS 60/100 M.N.		ACUMULADO \$ 45,875.10	8.70%

PRESUPUESTO DE OBRA



Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Desarrollo Urbano
 Coordinación de Desarrollo Urbano
 U.D. de Estudios y Proyectos de Infraestructura



EMPRESA RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

CONCURSO No. AD-105-13

FECHA: 24/09/13

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO SAN PEDRO, APLICACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL, EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA

NOMBRE: "ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"

UBICACION: AV. JAVIER ROJO GOMEZ N° 27, BARRIO SAN MIGUEL

CLAVE	CONCEPTO	U.M.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	PRECIO 20%
				CON NUMERO	CON LETRA		
GC31	Castillos. Norma de construcción, G.D.F. 3.01.02.07.						
GC23	Muros de concreto, Junteado con mortero cemento arena 1:5 acabado aparente, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.						
GC23CB	Muro de block de concreto de 12 cm de espesor. BH12(2) medidas 12 x 12 x 24 cm.	M2	46 50	\$ 293 25	DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N.	\$ 13,636.13	2.59%
GC31	Castillos. Norma de construcción, G.D.F. 3.01.02.07.						
GC31J	Castillos de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 200 kg/cm2 reforzado con cuatro varillas de 9.52 mm (3/8") de diámetro, en muros de tabique o block.						
GC31JD	Castillo de concreto hidráulico resistencia normal f'c=200kg/cm2 reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras. Incluye cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado hasta 4.00 m de altura, sección de 15 x 20 cm.	M	42 90	\$ 215.47	DOSCIENTOS QUINCE PESOS 47/100 M.N.	\$ 9,243.86	1.75%
	FIRME						
GC31L	Cadenas de cerramiento de concreto hidráulico resistencia normal f'c=200 kg/cm2 reforzado con cuatro varillas de 9.52 mm (3/8") de diámetro, en muros de tabique o block.						
GC31LD	Cadena de concreto hidráulico resistencia normal f'c=200kg/cm2 reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras. Incluye cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado, sección de 15 x 20 cm.	M	41.50	\$ 218.57	DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 57/100 M.N.	\$ 9,070.86	1.72%
CC	Cimbra acabado aparente y descimbra. Norma de construcción G.D.F. 3.01.02.006.						
CC14CB	Cimbra acabado aparente y descimbra en elementos de concreto, incluye: la madera en la parte proporcional que les corresponda para los moldes, bastidores, la obra falsa y contraventeos, clavos, alambre, desmoldante, chafanes, goteros, atezadores, separadores, la mano de obra para el acarreo libre, remoción de rebabas, desaparición de juntas, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.						
CC14BC	Cimbra acabado aparente y descimbra en cadenas, castillos, cerramientos, m2 cejas y repisones. de sección con superficie igual o mayor a 0.02 m2, hasta una altura máxima de 4.00 m.	M2	25.32	\$ 152.31	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.	\$ 3,856.49	0.73%
H	Instalaciones sanitarias. Norma de construcción G.D.F.3.01.02.019.						
HB	Suministro, instalación y pruebas de tubos y piezas especiales de PVC tipo sanitario, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.						
HB12B	Suministro, instalación y pruebas de tubos de PVC tipo sanitario unión cementar, extremos lisos.						
HB12BC	Tubo de PVC tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 90 mm de diámetro	M	55 85	\$ 33 99	TREINTA Y TRES PESOS 99/100 M.N.	\$ 1,898.34	0.36%
HB12BE	Tubo de PVC tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 110 mm de diámetro.	M	39.40	\$ 68.72	SESENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N.	\$ 2,707.57	0.61%
HB12BF	Tubo de PVC tipo sanitario unión cementar, extremos lisos de 160 mm de diámetro.	M	28 00	\$ 135.15	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N.	\$ 3,784.20	0.72%
HB12E	Suministro, instalación y pruebas de codos de PVC de 90°, tipo sanitario unión cementar.						
HB12EC	Codo de PVC tipo sanitario unión cementar de 90° x 50 mm de diámetro.	PZA	14 00	\$ 40 95	CUARENTA PESOS 85/100 M.N.	\$ 573.30	0.11%
HB12EE	Codo de PVC tipo sanitario unión cementar de 90° x 110 mm de diámetro.	PZA	14 00	\$ 55 77	CINCUENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.	\$ 780.78	0.15%
HB12EF	Codo de PVC tipo sanitario unión cementar de 90° x 160 mm de diámetro.	PZA	4 00	\$ 106 85	CIENTO SEIS PESOS 85/100 M.N.	\$ 427.40	0.08%
HB13B	Suministro, instalación y pruebas de ye de PVC tipo sanitario unión cementar.						
HB13BC	Ye de PVC tipo sanitario unión cementar de 50 mm de diámetro.	PZA	8 00	\$ 60 05	SESENTA PESOS 05/100 M.N.	\$ 480.40	0.09%
HB13BE	Ye de PVC tipo sanitario unión cementar de 110 x 50 mm de diámetro	PZA	8 00	\$ 80 97	OCHENTA PESOS 97/100 M.N.	\$ 647.76	0.12%
HB13BG	Ye de PVC tipo sanitario unión cementar de 150 x 150 mm de diámetro.	PZA	3 00	\$ 171.28	CIENTO SETENTA Y UNO PESOS 28/100 M.N.	\$ 513.84	0.10%
HB13BH	Ye de PVC tipo sanitario unión cementar de 150 x 100 mm de diámetro.	PZA	14 00	\$ 144.82	CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N.	\$ 2,027.48	0.38%
HB12F	Suministro, instalación y pruebas de codos de de PVC tipo sanitario unión cementar de 45°.						
HB12FC	Codo de PVC tipo sanitario unión cementar de 45° x 50 mm de diámetro.	PZA	14 00	\$ 44 11	CUARENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.	\$ 617.54	0.12%
HB12FE	Codo de PVC tipo sanitario unión cementar de 45° x 110 mm de diámetro.	PZA	7 00	\$ 58 21	CINCUENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N.	\$ 407.47	0.08%
HB12FF	Codo de PVC tipo sanitario unión cementar de 45° x 160 mm de diámetro.	PZA	7 00	\$ 99 00	NOVENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.	\$ 693.00	0.13%
HB14C	Suministro, instalación y pruebas de coples de PVC tipo sanitario unión cementar.						
HB14CC	Cople de PVC tipo sanitario unión cementar de 50 mm de diámetro.	PZA	7 00	\$ 36 57	TREINTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$ 255.99	0.05%
HB14CE	Cople de PVC tipo sanitario unión cementar de 110 mm de diámetro.	PZA	28 00	\$ 51 97	CINCUENTA Y UNO PESOS 97/100 M.N.	\$ 1,455.16	0.28%
				IMPORTE TOTAL SIN IVA (NUMERO Y LETRA)		ESTA HOJA \$ 53,077.17	10.07%
	C. ARTURO CORTES SALAS			\$ 1,630,481.60		HOJA ANTERIOR \$ 45,875.10	8.70%
				UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UNO PESOS 60/100 M.N.			
	APODERADO LAGAL					ACUMULADO \$ 98,952.27	16.78%



PRESUPUESTO DE OBRA



Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Desarrollo Urbano
 Coordinación de Desarrollo Urbano
 U.D. de Estudios y Proyectos de Infraestructura



EMPRESA RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

CONCURSO No. AD-105-13

FECHA: 24/09/13

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS BARRIO SAN PEDRO, APLICACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL, EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA

NOMBRE: "ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"

UBICACION: AV. JAVIER ROJO GOMEZ N° 27, BARRIO SAN MIGUEL

CLAVE	CONCEPTO	U.M.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	PRECIO 20%
				CON NUMERO	CON LETRA		
HB17B	Suministro, instalación y pruebas de reducciones excéntricas (bushing) de PVC tipo sanitario unión cementar.						
HB17BD	Reducción excéntrica de PVC tipo sanitario unión cementar de 110 x 50 mm de Diámetro	PZA	21.00	\$ 49.81	CUARENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N	\$ 1,046.01	0.20%
HB17BF	Reducción excéntrica de PVC tipo sanitario unión cementar de 160 x 110 mm de diámetro	PZA	14.00	\$ 77.45	SETENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N	\$ 1,084.30	0.21%
HB20D	Suministro, instalación y pruebas de te de PVC tipo sanitario unión cementar.						
HB20DB	Te sencilla de PVC tipo sanitario unión cementar de 50 mm de diámetro	PZA	14.00	\$ 55.82	CINCUENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N.	\$ 781.48	0.15%
HB20DD	Te sencilla de PVC tipo sanitario unión cementar de 110 mm de diámetro	PZA	14.00	\$ 82.02	OCHENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N.	\$ 1,148.28	0.22%
IB	Suministro, instalación y pruebas de tubos y conexiones de cobre, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, cortes, dobleces, presentación, unión, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción G. D. F. 3.01.02.021.						
IB12BD	Tubo de cobre tipo "M" de 13 mm (1/2") de diámetro	M	42.00	\$ 88.05	OCHENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N	\$ 3,698.10	0.70%
IB12BE	Tubo de cobre tipo "M" de 19 mm (3/4") de diámetro	M	6.00	\$ 124.85	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 85/100 M.N	\$ 749.10	0.14%
IB14B	Suministro, instalación y pruebas de codos de 90°, de cobre a cobre interiores.						
IB14BO	Codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 13 mm (1/2") de diámetro	PZA	23.00	\$ 31.04	TREINTA Y UNO PESOS 04/100 M.N.	\$ 713.92	0.14%
IB14BE	Codo de cobre a cobre interiores, de 90° X 19 mm (3/4") de diámetro	PZA	4.00	\$ 40.33	CUARENTA PESOS 33/100 M.N	\$ 161.32	0.03%
IB16B	Suministro, instalación y pruebas de reducción Bushing de cobre exterior a cobre interior.						
IB16BE	Reducción bushing de cobre exterior a cobre interior, de 19 a 13 mm (3/4" pieza a 1/2") de diámetro	PZA	2.00	\$ 28.64	VEINTIOCHO PESOS 64/100 M.N	\$ 57.28	0.01%
IB17B	Suministro, instalación y pruebas de te de cobre a cobre interiores.						
IB17BD	Te de cobre a cobre a cobre interiores, de 13 mm (1/2") de diámetro	PZA	8.00	\$ 46.75	CUARENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.	\$ 374.00	0.07%
IB18B	Suministro, instalación y pruebas de tuerca unión de cobre a cobre interiores.						
IB18BF	Tuerca unión de cobre a cobre interiores, de 25 mm (1") de diámetro	PZA	1.00	\$ 134.21	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N	\$ 134.21	0.03%
HI	Suministro, instalación y pruebas de muebles sanitarios y accesorios para baño, incluye: los materiales, la mano de obra, apertura de caja para empotrar los accesorios en su caso, limpieza la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción G. D. F. 3.01.02.020.						
HI13	Suministro, instalación y pruebas de muebles sanitarios.						
HI13BF	Suministro, instalación y pruebas de inodoro Cadet 3 Flowise elongado color blanco, American Standard.	PZA	7.00	\$ 2,441.27	DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UNO PESOS 27/100 M.N.	\$ 17,088.89	3.24%
HI13BT	Suministro, instalación y pruebas de mingitorio Cascada Flowise de 0.5 l por descarga, incluye fluxometro, American Standard.	PZA	3.00	\$ 8,678.76	OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N.	\$ 26,036.28	4.94%
HI17C	Suministro e instalación de accesorios de sobrepone.						
HI17CM	Suministro y colocación de manguera flexible (aluminio) Nacobre WC 35 FCM para WC	PZA	7.00	\$ 44.30	CUARENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N	\$ 310.10	0.06%
HI17CP	Suministro e instalación de llave angular cromada VAC-13 nacobre	PZA	10.00	\$ 65.07	SESENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.	\$ 650.70	0.12%
HI17D	Suministro, instalación y pruebas de coladeras "Helvex", incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.						
HI17OM	Coladera para piso con canastilla de sedimentos, modelo 5424, Helvex.	PZA	5.00	\$ 1,221.61	UN MIL DOSCIENTOS VEINTIUNO PESOS 81/100 M.N	\$ 6,108.05	1.16%
ACABADOS							
LB16	Lambrín de materiales prefabricados, incluye: los materiales, la mano de obra para la carga, descarga, acarreo libre horizontal y vertical, preparación de la superficie, fabricación de la pasta adhesiva, cortes, colocación de las piezas, nivelación, plomeo, lechadeado, acabado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción G. D. F. 3.01.02.037.						
LB16DB	Lambrín con mosaico liso de 20 x 30 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:3, y lechadeado con cemento.	M2	31.35	\$ 325.39	TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 39/100 M.N	\$ 10,200.98	1.94%
GH	Firmes, pisos de concreto hidráulico y pisos de piezas prefabricadas, incluye: los materiales, adhesivos, el acarreo libre, preparación de la superficie, trazo, elaboración y colocación del concreto en su caso, acabado, colocación de las piezas prefabricadas, cortes, ajustes, lechadeado, pulido, brillado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción del G. D. F. 3.01.02.041.						
GH16CB	Piso de loseta de 33 x 33 cm modelo Cantabria Vitromex asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquilla	M2	58.85	\$ 273.88	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N	\$ 16,117.64	3.06%
				IMPORTE TOTAL SIN IVA (NUMERO Y LETRA)		ESTA HOJA \$ 86,460.84	16.41%
	C. ARTURO CORTES SALAS			\$ 1,630,481.60		HOJA ANTERIOR \$ 98,952.27	19.78%
	APODERADO LAGAL			UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UNO PESOS 60/100 M.N.		ACUMULADO \$ 185,413.11	35.18%

PRESUPUESTO DE OBRA



Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Desarrollo Urbano
 Coordinación de Desarrollo Urbano
 U.D. de Estudios y Proyectos de Infraestructura



EMPRESA RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 CONCURSO No. AD-105-13

FECHA: 24/09/13

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS BARRIO SAN PEDRO, APLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL, EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA

NOMBRE: "ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"
 UBICACION: AV. JAVIER ROJO GOMEZ N° 27, BARRIO SAN MIGUEL

CLAVE	CONCEPTO	U.M.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	PRECIO 20%
				CON NUMERO	CON LETRA		
	ILUMINACION						
	Suministro, colocación, conexión y pruebas de unidades de iluminación, incluye: los materiales la mano de obra para ranuras, resanes, fijación, limpieza, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción G. D. F. 3.01.02.033.						
KM	Suministro, colocación, conexión y prueba de luminarias						
KM13	Suministro, colocación, conexión y pruebas de luminarias con gabinete, difusor y balastro, L.J Iluminación						
KM13BD	Suministro y colocación de lámpara de 3x32W, T-8, 127V, modeloGSMa6- 332-E1-A12-L, incluye gabinete de sobreponer, difusor acrílico y balastro electrónico, L.J Iluminación	PZA	8.00	\$ 1,767.42	UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N.	\$ 14,139.36	2.68%
KM13E	Suministro, colocación, conexión y pruebas de luminarias tipo empotrar luz directa, Tecno Lite						
KM13EC	Suministro y colocación de luminaria luz directa de 3xP28T5, empotrable, pieza balastro electrónico modelo Oficio I LTL-3280/65, Tecno-Lite	PZA	3.00	\$ 1,485.83	UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N.	\$ 4,457.49	0.85%
KN	Suministro, colocación, conexión y pruebas de interruptores, centros de carga, tabieros, estaciones de control, arrancadores, contactores, incluye: los materiales, el acarreo libre horizontal y vertical, ranuras, resanes, fijación, instalación y demás operaciones requeridas para efectuar las pruebas de resistencia, de aislamiento, continuidad eléctrica, limpieza, andamios en su caso, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción G. D. F. 3.01.02.030.						
KN13C	Suministro, colocación, conexión y pruebas de centros de carga QO, 1 fase, 3 hitos, zapatas principales, Square D						
KN13CB	Suministro y colocación de centro de carga QO2, 2 polos, 40 amperes	PZA	1.00	\$ 540.59	QUINIENTOS CUARENTA PESOS 59/100 M.N.	\$ 540.59	0.10%
KE	Suministro y colocación de tubos conduit, piezas especiales, abrazaderas, coples, codos, conectores, Norma de Construcción G. D. F. 3.01.02.024						
KE12B	Suministro y colocación de abrazaderas "U" SC-137 con tuercas de fierro galvanizado para tubo conduit, Clevis.						
KE12BE	Suministro y colocación de abrazadera "U" SC-137, de 19 mm (3/4") de pieza diámetro	PZA	30.00	\$ 12.39	DOCE PESOS 39/100 M.N.	\$ 371.70	0.07%
KE15	Tubos conduit galvanizados sin rosca. Norma de construcción G.D.F. 3.01.02.024.						
KE15BE	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") diámetro con cople, etiqueta verde	M	50.00	\$ 51.77	CINCUENTA Y UNO PESOS 77/100 M.N.	\$ 2,588.50	0.49%
KE17B	Suministro y colocación de codos conduit galvanizados sin rosca etiqueta verde, marca RYMCO.						
KE17BE	Suministro y colocación de codo conduit galvanizado de 19 mm (3/4") de pieza diámetro sin rosca, etiqueta verde	PZA	5.00	\$ 30.06	TREINTA PESOS 06/100 M.N.	\$ 150.30	0.03%
KC	Conductores eléctricos. Norma de construcción G.D.F. 3.01.02.029.						
KC15B	Suministro, instalación y pruebas de conductores eléctricos (alambre de cobre) tipo THW para 600 volts y 90/75° c, con aislamiento vinanel, Conduxmex.						
KC16BF	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 12, Conduxmex	ML	60.00	\$ 12.27	DOCE PESOS 27/100 M.N.	\$ 736.20	0.14%
KC16BE	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinanel calibre 14, Conduxmex	ML	60.00	\$ 9.47	NUEVE PESOS 47/100 M.N.	\$ 568.20	0.11%
KC13B	Suministro, instalación y pruebas de conductor (alambre) de cobre desnudo, Conduxmex.						
KC13BF	Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 12, Conduxmex.	ML	60.00	\$ 8.46	OCHO PESOS 46/100 M.N.	\$ 507.60	0.10%
EH	Suministro y colocación de elementos de aluminio, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, trazo, habilitado, fijación, sellado, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios. Norma de Construcción G. D. F. 3.01.02.035						
EH12BL	Suministro, habilitado y colocación de ventana de 1.80x0.40 m de altura, formada por dos fijos laterales de 0.60 x0.40 m y un corredizo al centro con las mismas dimensiones, fabricada a base de perfiles de aluminio anodizado natural de 50.8 mm (2"), incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesario	PZA	6.00	\$ 1,597.97	UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.	\$ 9,587.82	1.82%
				IMPORTE TOTAL SIN IVA (NUMERO Y LETRA)		ESTA HOJA \$ 33,647.76	6.38%
C. ARTURO CORTES SALAS				\$ 1,630,481.60	HOJA ANTERIOR \$ 185,413.11	35.18%	
APODERADO LEGAL				UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UNO PESOS 60/100 M.N.	ACUMULADO \$ 219,060.87	41.57%	



Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Desarrollo Urbano
 Coordinación de Desarrollo Urbano
 U.D. de Estudios y Proyectos de Infraestructura



PRESUPUESTO DE OBRA

EMPRESA: RYA DESARROLLOS. S.A. DE C.V.

CONCURSO No. AD-105-13
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO SAN PEDRO, APLICACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL, EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA

FECHA: 24/09/13

NOMBRE: "ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"
 UBICACION: AV. JAVIER ROJO GOMEZ N° 27, BARRIO SAN MIGUEL

CLAVE	CONCEPTO	U.M.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	PRECIO - 20%	
				CON NUMERO	CON LETRA			
GS	Impermeabilización de superficies de azoteas. Norma de construcción G.D.F. 3.01.02.045.							
GS12	Impermeabilización en azoteas, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, preparación de la superficie, colocación, cortes, resane, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.							
GS12FG	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de Uniplas Aero Plus SBS/APP 4.5 PG, con bandas adherentes por la parte inferior formando canales antiabolsamientos y recubrimiento sílico antiflama compuesto por asfaltos destilados modificados con polímeros tipo SBS ó APP PLUS con refuerzo central de fibra poliéster de 180 gr/m2, con filamentos longitudinales de fibra de vidrio de alta resistencia y acabado superior con gravilla, impermequimia	M2	120.00	\$ 296.70	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N.	\$ 35,604.00	6.76%	
JG15B	Suministro, instalación y pruebas de cisterna de polietileno, Rotoplas, incluye accesorios.							
JG15BD	Cisterna de polietileno de 2,800 lts de capacidad, Rotoplas	PZA	1.00	\$ 6,612.48	SEIS MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 48/100 M.N.	\$ 6,612.48	1.25%	
JQ15B	Suministro e instalación de bomba centrífuga horizontal, acoplada a motor eléctrico, 60 ciclos, trifásica, 3450 rpm. e impulsor de bronce, incluye: base para fijación de bomba con concreto f'c = 150 kg/cm2, tornillos para recibir bomba y conexión al interruptor, así como materiales y pruebas.							
JQ15BD	Bomba con motor de 1.50 H.P. "Ocelot" modelo OC-150, succión de 51 mm pieza (2") y descarga de 38 mm (1 1/2")	PZA	1.00	\$ 5,828.45	CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 45/100 M.N.	\$ 5,828.45	1.11%	
PINTURA								
LG13B	Suministro y aplicación de pintura de esmalte, incluye: preparación de la superficie, solvente.							
LG12FC	Suministro y aplicación de pintura vinílica mate Vinimex Comex, en muros y plafones.	M2	1056.84	\$ 47.08	CUARENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.	\$ 49,755.78	9.44%	
AULAS								
BJ12	Despegar pisos de linóleum o loseta vinílica, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo, acarreo libre y limpieza. Norma de Construcción G.B111D. F. 3.01.02.002.					49756.02		
BJ12BC	Despegar piso de loseta vinílica, con acarreo libre horizontal y vertical	M2	101.00	\$ 9.17	NUEVE PESOS 17/100 M.N.	\$ 926.17	0.18%	
BN12	Carga y acarreo en carretilla de materiales producto de extracción de bancos, cortes, excavaciones, demoliciones, piedra braza, a primera estación de 20 m y estaciones subsiguientes de 20 m, descarga, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.							
BN12CB	Carga, acarreo en carretilla y descarga a primera estación de 20 m, de material producto de demolición, medido en banco	M3	5.00	\$ 56.69	CINCUENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.	\$ 283.45	0.05%	
BN12CC	Acarreo en carretilla de material, producto de demolición, a estaciones subsiguientes de 20 m	M3-EST	10.00	\$ 20.02	VEINTE PESOS 02/100 M.N.	\$ 200.20	0.04%	
BN15	Carga por medios manuales y acarreo en camión volteo de materiales producto de extracción de bancos, cortes, excavaciones, demoliciones, piedra, tala de árboles, materiales procesados, a primera estación de un kilómetro y estaciones subsiguientes a la primera, en zonas urbana, suburbana y carretera, descarga, incluye: la mano de obra, la herramienta, la maquinaria y el equipo necesarios.							
GH16	Pisos de loseta, asentados con pasta adhesiva Crest y lechadeado, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.							
S/C-005	Piso de loseta de 33 x 33cm modelo Diamante Porcelanite asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquillas	M2	101.00	\$ 385.42	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N.	\$ 38,927.42	7.39%	
BL12	Demoliciones por medios manuales, de mampostería, elementos de concreto simple o reforzado, muros de tabique o de block, recubrimientos, aplanados de mezcla o yeso, falso plafón, piso de mosaico o de loseta de barro, guarniciones, banquetas, pavimento de concreto asfáltico, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesarios y acarreo libre. (medido colocado), Normas de Construcción G. D. F. 3.01.01.039 y 3.01.02.002.							
BL12FB	Demolición por medios manuales de muros de tabique o block. m3 188.33	m3	4.25	\$ 188.33	CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N.	\$ 800.40	0.15%	
S/C-006	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MAMPARAS DE ACERO PORCELANIZADO FABRICADAS CON PERFIL TUBULAR, HONEY COMB EN EL INTERIOR, CUBIERTA CON LAMINA DE ACERO PORCELANIZADA EN AMBAS CARAS REMATADAS PERIMETRALMENTE CON UN CANAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EN COLORES DE LINEA INCLUYE: CERRADURAS, HERRAJES, BISAGRAS HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	50.00	\$ 3,380.00	TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 169,000.00	32.07%	
				IMPORTE TOTAL SIN IVA (NUMERO Y LETRA)		ESTA HOJA	\$ 307,938.36	58.43%
C. ARTURO CORTES SALAS				\$ 1,630,481.60		HOJA ANTERIOR	\$ 219,060.87	41.57%
APODERADO LAGAL				UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UNO PESOS 60/100 M.N.		ACUMULADO	\$ 526,999.23	100.00%

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA



Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Desarrollo Urbano
 Coordinación de Desarrollo Urbano
 U.D. de Estudios y Proyectos de Infraestructura



EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 CONCURSO No. AD-105-13

FECHA: 24/09/13

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO SAN PEDRO, APLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL, EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA

NOMBRE: "ESCUELA SECUNDARIA REPUBLICA SOCIALISTA DE RUMANIA"

UBICACIÓN: AV. SINATEL Y ANDRES MOLINA ENRIQUEZ, COL. AMPLIACION SINATEL

CLAVE	CONCEPTO	U.M.	CANTIDAD			IMPORTE	%	
"ESCUELA SECUNDARIA REPUBLICA SOCIALISTA DE RUMANIA"								
HERRERIA Y PROTECCIONES								
EG	Elementos de hierro y aluminio. Norma de construcción G.D.F. 3.01.02.035.							
EG12B	Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero, incluye: los perfiles de acero, soldadura,		350.00	\$	50.29	CINCUENTA PESOS 29/100 M.N	2.52%	
EG12BB	Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero tipo estructural en puertas, ventanas y rejas.	KG.						
LG13BA	Suministro y aplicación de pintura de esmalte en estructuras. Firequim intumescente retardante de propagación	TON	0.35	\$	3,478.72	TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 72/100	0.17%	
MALLA CICLONICA								
GF12	Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada, incluye: los materiales, la mano de obra para							
GF12BB	Suministro y colocación de malla ciclónica galvanizada, calibre núm. 10.5 y abertura de 55 x 55 mm, para	M2	76.82	\$	73.09	SETENTA Y TRES PESOS 09/100 M.N	0.80%	
GF13	Suministro y colocación de poste para cerca de malla galvanizada, incluye: los materiales, la mano de							
GF13FB	Suministro y colocación de poste galvanizado calibre 18 tipo ligero, de 48 mm de diámetro, intermedio, para	PZA.	18.00	\$	226.60	DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 60/100 M.N	0.58%	
GF13HC	Suministro y colocación de poste de arranque cédula 30 tipo pesado de 73 mm de diámetro, para cerca de 2.00	PZA.	18.00	\$	551.55	QUINIENTOS CINCUENTA Y UNO PESOS 55/100 M.N	1.42%	
GF13J	Suministro y colocación de retenida y barras para cercas de malla galvanizada, incluye. Los							
GF13JB	Suministro y colocación de retenida horizontal de 42 mm de diámetro, cédula 30 tipo pesado, para cerca	ML	20.00	\$	90.01	NOVENTA PESOS 01/100 M.N	0.26%	
GF13JF	Suministro y colocación de barra inferior de 42 mm de diámetro, para cerca.	ML	60.00	\$	59.56	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N	0.51%	
GF13JL	Suministro y colocación de barra superior de 42 mm de diámetro, para cerca.	ML	60.00	\$	59.56	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N	0.51%	
GF13K	Suministro y colocación de espada simple.							
GF13KD	Suministro y colocación de espada simple, en cerca.	PZA	20.00	\$	26.19	VEINTISEIS PESOS 19/100 M.N	0.07%	
GF13M	Suministro y colocación de alambre galvanizado, en cercas.							
GF13MB	Suministro y colocación de alambre liso galvanizado calibre número 10, en cerca.	ML	60.00	\$	3.44	TRES PESOS 44/100 M.N	0.03%	
GF13MC	Suministro y colocación de alambre de púas número 12.5, en cerca.	ML	60.00	\$	4.56	CUATRO PESOS 56/100 M.N	0.04%	
GF13P	Suministro y colocación de obstáculo de cuchillas arpón-bisturí (concertina) Exímco.							
GF13PH	Suministro y colocación de obstáculo doble o industrial de 63.5 cm (25") de diámetro, concertina con cuchilla	ML	40.00	\$	453.00	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N	2.59%	
BL12	Demoliciones por medios manuales, de mampostería, elementos de concreto simple o reforzado,							
BN12C	Carga y acarreo en carretilla de piedra braza y material producto de demolición a una estación de 20							
BN12CB	Carga, acarreo en carretilla y descarga a primera estación de 20 m, de material producto de demolición,	M3	20.00	\$	58.69	CINCUENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N	0.16%	
BN12CC	Acarreo en carretilla de material, producto de demolición, a estaciones m3-est. subsecuentes de 20 m	M3-EST	500.00	\$	20.02	VEINTE PESOS 02/100 M.N	1.43%	
BN	Acarreo de materiales en vehículo. Norma de construcción G.D.F. 3.01.01.01							
BN15	Carga por medios manuales y acarreo en camión volteo de materiales producto de extracción de							
BN15BB	Carga manual y acarreo en camión, de material fino o granular, al primer kilómetro, volumen medido en banco.	M3	20.00	\$	81.88	OCHENTA Y UNO PESOS 88/100 M.N	0.23%	
BN15BC	Acarreo en camión, de material fino o granular, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	M3-KM	500.00	\$	7.50	SIETE PESOS 50/100 M.N	0.54%	
GC25	Muros de block de concreto tipo "pesado" acabado aparente, juntados con mortero cemento-arena en							
GC25CE	Muro de block de concreto tipo pesado, de 12 cm de espesor, medidas 12 x 20 m2 x 40 cm, con refuerzo	M2	25.00	\$	243.25	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N	0.87%	
				IMPORTE TOTAL SIN IVA (NUMERO Y LETRA)		ESTA HOJA	\$ 89,124.37	12.74%
C. ARTURO CORTES SALAS				\$ 1,630,481.60		HOJA ANTERIOR	\$	0.00%
APODERADO LAGAL				UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y		ACUMULADD	\$ 89,124.37	12.74%

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA



Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Desarrollo Urbano
 Coordinación de Desarrollo Urbano
 U.D. de Estudios y Proyectos de Infraestructura



EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

CONCURSO No. AD-105-13

FECHA: 24/09/13

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA. UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO SAN PEDRO, APLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL, EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA

NOMBRE: "ESCUELA SECUNDARIA REPUBLICA SOCIALISTA DE RUMANIA"

UBICACIÓN: AV. SINATEL Y ANDRES MOLINA ENRIQUEZ, COL. AMPLIACION SINATEL

6 IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEAS EN EDIFICIOS							
PRELIMINARES							
BL12	Demoliciones por medios manuales, de mampostería, elementos de concreto simple o reforzado.						
BL12EG	Demolición por medios manuales de impermeabilizante en azotea, con acarreo libre hasta 20.0 m	M2	1,508.25	\$	15.96	QUINCE PESOS 96/100 M.N.	\$ 24,071.67 / 3.44%
BN	Acarreo de materiales en vehículo. Norma de construcción G.D.F. 3.01.01.01						
BN12C	Carga y acarreo en carretilla de piedra brava y material producto de demolición a una estación de 20						
BN12CB	Carga, acarreo en carretilla y descarga a primera estación de 20 m, de material producto de demolición.	M3	75.41	\$	56.69	CINCUENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.	\$ 4,274.99 / 0.61%
BN15	Carga por medios manuales y acarreo en camión volteo de materiales producto de extracción de						
BN15BB	Carga manual y acarreo en camión, de material fino o granular, al primer kilómetro, volumen medido en banco.	M3	80.00	\$	81.88	OCHENTA Y UNO PESOS 88/100 M.N.	\$ 6,550.40 / 0.94%
BN15BC	Acarreo en camión, de material fino o granular, kilómetros subsecuentes, zona urbana.	M3-KM	1,120.00	\$	7.50	SIETE PESOS 50/100 M.N.	\$ 8,400.00 / 1.20%
IMPERMEABILIZACIÓN							
GS	Impermeabilización de superficies de azoteas. Norma de construcción G.D.F. 3.01.02.045.						
GS12	Impermeabilización en azoteas, el precio unitario incluye: el suministro de los materiales tales como						
GS12FJ	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado) a base de un primario imperprim S, calafateo con	M2	864.7664	\$	253.03	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N.	\$ 218,811.84 / 31.27%
03 CAMBIO DE LUMINARIAS EN TODO EL INMUEBLE							
PRELIMINARES							
BK14	Desmontaje de tubos conduit visibles y accesorios, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo						
BK14CF	Desmontaje de lámpara fluorescente, cualquier medida, con acarreo libre horizontal y vertical.	PZA	219.00	\$	12.44	DOCE PESOS 44/100 M.N.	\$ 2,724.36 / 0.39%
BK14CH	Desmontaje de balastro, incluye: protección de los conductos alimentadores, con acarreo libre horizontal y	PZA	219.00	\$	24.86	VEINTICUATRO PESOS 86/100 M.N.	\$ 5,444.34 / 0.78%
KM	Suministro, colocación, conexión y pruebas de unidades de iluminación, incluye: los materiales la						
KM13	Suministro, colocación, conexión y prueba de luminarias						
KM13B	Suministro, colocación, conexión y pruebas de luminarias con gabinete, difusor y balastro, L J						
KM13KB	Suministro y colocación de luminaria de sobreponer de 0.30 X 1.22 m, modelo pieza 57/3T-B14232A2P1,	PZA	219.00	\$	1,464.22	UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 22/100	\$ 320,664.18 / 45.82%
MODULO DE BAÑOS							
HI14	Suministro, instalación y pruebas de llaves y accesorios, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.						
HI14BJ	Suministro, instalación y pruebas de fluxómetro de manija modelo 110-38 Helvex con niple recto y entrada superior con spud de 38mm, para inodoro.	pieza	3.00	\$	2,835.74	DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 8,507.22 / 1.22%
HI17C	Suministro e instalación de accesorios de sobreponer.						
HI17CK	Suministro y colocación de manguera flexible (aluminio) Nacobre 40 FCM para lavabo.	pieza	1.00	\$	46.80	CUARENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.	\$ 46.80 / 0.01%
HI17CM	Suministro y colocación de manguera flexible (aluminio) Nacobre WC 35 FCM para WC. pieza 44.30	pieza	1.00	\$	44.30	CUARENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N.	\$ 44.30 / 0.01%
LB12	Repellado.						
LB12B	Repellado con mortero, incluye: el suministro del material cementante, arena, agua, aditivos en su caso; la mano de obra para la carga, descarga, acarreo libre horizontal y vertical, picado, preparación de la superficie, fabricación del mortero y su colocación, nivelación, plomeo, acabado, curado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de Construcción G. D. F. 3.01.02.038.						
LB12BB	Repellado con mortero cemento-arena 1:6, en cualquier nivel con un espesor de 2.5 cm., incluye: picado y preparación de la superficie.	m2	50.00	\$	70.35	SETENTA PESOS 35/100 M.N.	\$ 3,517.50 / 0.50%
				IMPORTE TOTAL SIN IVA (NUMERO Y LETRA)		ESTA HOJA \$ 603,057.60 86.17%	
C. ARTURO CORTES SALAS				\$ 1,630,481.60		HOJA ANTERIOR \$ 89,124.37 12.74%	
APODERADO LEGAL				UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y		ACUMULADO \$ 692,181.97 98.91%	



Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Desarrollo Urbano
 Coordinación de Desarrollo Urbano
 U.D. de Estudios y Proyectos de Infraestructura



EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 CONCURSO No. AD-105-13
 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO SAN PEDRO, APLICACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL, EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA
 NOMBRE: PRIMARIA ESTHER R. MACEDA
 UBICACIÓN: ALLENDE NÚ. 86, COL. BARRIO SAN PEDRO

FECHA: 24/09/13

CLAVE	CONCEPTO	U.M.	CANTIDAD	IMPORTE	%
BL12	Demoliciones por medios manuales de mampostería, elementos de concreto, simple o reforzado, muros de tabique o de block, recubrimientos, aplanados de mezcla o yeso, falso plafón, piso de mosaico o de loseta de barro, guardabarridos, banquetas, pavimento de concreto asfáltico, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesarios y el acarreo libre. (medido colocado) Normas de construcción G.D.F 3.01.01.039 Y 3.01.02.002				
BL12GB	Demolicion por medios manuales de pisos de mosaico de pasta, granito o loseta de barro	M2	410	\$ 24.47	VEINTICUATRO PESOS 47/100 M.N. \$ 10,032.70 2.49%
BL12CE	Demolicion por medios manuales de elementos estructurales de concreto reforzado en cualquier nivel	M3	4.3200	\$ 915.06	NOVECIENTOS QUINCE PESOS 06/100 M.N. \$ 3,953.06 0.98%
BL12EG	Demolicion por medios manuales de impermeabilizante en la azotea, con acarreo libre hasta 20.0 m	M2	100.000	\$ 15.96	QUINCE PESOS 96/100 M.N. \$ 1,596.00 0.40%
BN12	Carga y acarreo en carretilla de materiales producto de extraccion de bancos, cortes, excavaciones, demoliciones, piedra braza, a primera estacion de 20 m y estaciones subsecuentes de 20m, descarga, incluye: la mano de obra, la herramienta el equipo necesarios.				
BN12CB	Carga, acarreo en carretilla y descarga a primera estacion de 20 m, de material producto de demolicion, medido en banco.	M3	52.70	\$ 56.69	CINCUENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. \$ 2,987.56 0.74%
BN12CC	Acarreo en carretilla de material, producto de demolicion a estaciones subsecuentes de 20m	M3-EST	320.75	\$ 20.02	VEINTE PESOS 02/100 M.N. \$ 6,421.42 1.59%
BN15	Carga por medios manuales y acarreo en camion volteo de materiales, producto de extraccion de bancos, cortes, excavaciones, demoliciones, piedra, tala de arboles, materiales pesados, a primera estacion de un kilometro y estaciones subsecuentes a la primera, en zonas urbana, suburbana, carretera, descarga, incluye: la mano de obra, la herramienta, el equipo necesarios.				
BN15DB	Carga manual, acarreo en camion al primer kilometro y descarga, de material de demolicion de concreto hidraulico, volumen medido colocado.	M3	52.70	\$ 94.42	NOVENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. \$ 4,975.93 1.23%
BN15DC	acarreo en camion de material de demolicion de concreto kilometros subsecuentes, zona urbana.	M3-KM	790.50	\$ 8.66	OCHO PESOS 66/100 M.N. \$ 6,845.73 1.70%
GH16	Pisos de loseta asentados, con pasta adhesiva crest y lechadeado, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta, el equipo necesarios.				
GH16HJ	Piso de loseta de 33 x 33 cm modelo Australia porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquillas.	M2	410.00	\$ 315.42	TRESCIENTOS QUINCE PESOS 42/100 M.N. \$ 129,322.20 32.04%
LB16	Lambrin de materiales prefabricados, incluye: los materiales, la mano de obra para la carga, descarga, acarreo libre horizontal y vertical, preparacion de la superficie, fabricacion de la pasta adhesiva, cortes, colocacion de las piezas, nivelacion, plomeo, lechadeado, acabado, limpieza, andamios, la herramienta y el equipo para la correcta ejecucion de los trabajos. Norma de construccion G.D.F 3.01.02.037				
LB16EB	Lambrin con loseta de 20 x 30 cm medelo Babilonia porcelanite asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para juntas.	M2	82.35	\$ 316.46	TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 46/100 M.N. \$ 26,060.48 6.46%
BL12GB	Demolicion por medios manuales de zoclos de mosaico de pasta, granito, o loseta de barro.	m2	82	\$ 24.47	VEINTICUATRO PESOS 47/100 M.N. \$ 2,015.10 0.50%
				IMPORTE TOTAL SIN IVA (NUMERO Y LETRA)	ESTA HOJA \$ 194,210.18 48.11%
C. ARTURO CORTES SALAS				\$ 1,630,481.60	HOJA ANTERIOR \$ 0.00%
APODERADO LAGAL				UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UNO PESOS	ACUMULADO \$ 194,210.18 48.11%



Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Desarrollo Urbano
 Coordinación de Desarrollo Urbano
 U.D. de Estudios y Proyectos de Infraestructura



EMPRESA: RYA D' ROLLOS, S.A. DE C.V.

CONCURSO No. AD-105-1.

FECHA: 24/09/13

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO SAN PEDRO, APLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL, EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA

NOMBRE: PRIMARIA ESTHER R. MACEDA

UBICACIÓN: ALLENDE NO. 86, COL. BARRIO SAN PEDRO

CLAVE	CONCEPTO	U.M.	CANTIDAD		IMPORTE	%
	ILUMINACION					
KM16	Desconexión y desmontaje de unidades de iluminación, incluye: La mano de obra para la desconexión de los conductores, alimentadores y de la unidad de iluminación, desmontaje a cualquier nivel, acarreo libre horizontal y vertical, limpieza, andamios en su caso, la herramienta y el equipo para la correcta ejecución de los trabajos. Norma de construcción G.D.F 3.01.02.003					
KM16BB	Desmontaje de lámparas de 2 x 38 watts	PZA.	45.00	\$ 57.93	CINCUENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.	\$ 2,606.85 0.65%
KM13	Suministro y colocación de luminarias					
KM13B	Suministro, colocación, conexión y pruebas de luminarias con gabinete, difusor y balastro, L J iluminación					
KM13BB	Suministro y colocación de lámparas de 2 x 32 W T-8, Modelo GCL3-232-E1 L, incluye gabinete de sobrepone, difusor acrílico y balastro electrónico, L J iluminación.	PZA.	45.00	\$ 1,062.00	UN MIL SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 47,790.00 11.84%
KC16	Suministro, instalación y pruebas de conductores eléctricos, (cable de cobre) tipo THW para 600 volts y 90/75° C, con aislamiento de vinil, condumex.					
KC16BF	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW, con aislamiento vinil calibre 12 condumex	ML	75.00	\$ 12.27	DOCE PESOS 27/100 M.N.	\$ 920.25 0.23%
KC16BE	Suministro e instalación de cable de cobre tipo THW con aislamiento vinil calibre 14, condumex.	ML	75.00	\$ 9.47	NUEVE PESOS 47/100 M.N.	\$ 710.25 0.18%
KC13B	Suministro, instalación y pruebas de conductor (alambre) de cobre desnudo, condumex					
KC13BF	Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 12 condumex	ML	75.00	\$ 8.46	OCHO PESOS 46/100 M.N.	\$ 634.50 0.16%
KN15	Balanceo y peinado de tableros					
KN15BB	Balanceo y peinado de tableros de distribución, por cambios y tomas pieza provisionales de 24 circuitos	PZA.	2.00	\$ 1,584.51	UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS, 51/100 M.N.	\$ 3,169.02 0.79%
KE19C	Suministro, colocación y pruebas de tubos conduit galvanizados ligeros etiqueta azul, marca omega.					
KE15CD	Suministro y colocación de tubos conduit galvanizado ligero de 13 mm (1/2") de 33.60 diámetro de cople, etiqueta azul	ML	18.00	\$ 35.81	TREINTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N.	\$ 644.58 0.16%
KE12ED	Suministro y colocación de abrazadera Omega SC-262-A de 13 mm (1/2") de diámetro	PZA.	12.00	\$ 7.58	SIETE PESOS 58/100 M.N.	\$ 90.96 0.02%
	PINTURA					
LG13B	Suministro y aplicación de pintura de esmalte, incluye: preparación de la superficie, solvente					
LG13BB	Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquídica, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellador vinílico 6 x 1, sherwin Williams	M2	2166.50	\$ 59.52	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N.	\$ 128,950.08 31.94%
GS	Impermeabilización de superficies de azoteas, norma de construcción G.D.F 3.01.02.045					
GS12	Impermeabilización en azoteas, incluye: los materiales, la mano de obra para el acarreo libre, preparación de la superficie, colocación, corte, resane, limpieza, la herramienta y el equipo necesarios.					
GS12CD	Impermeabilización en azotea, previa preparación de la superficie, incluye: sellado de fisuras con cemento plástico plastex, aplicación de un primario base agua Emuprimer y colocación de Morter plás SBS de 3.5 mm de espesor con refuerzo de fibra de vidrio acabado con gravilla terracota, texas	M2	100.00	\$ 198.99	CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N.	\$ 19,899.00 4.93%
LG13B	Suministro y aplicación de pintura de esmalte, incluye: preparación de la superficie, solvente.					
LG13BC	Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquídica, en estructuras metálicas para cubiertas, previa preparación de la superficie con una base de Primario Econo- Primer gris, Sherwin Williams, ton 2,800.47	ton	0.6	\$ 2,800.47	DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS 47/100 M.N.	\$ 1,680.28 0.42%
GM12	Techos de lámina de fibro-cemento, lámina de plástico, galvanizada, pintura, incluye: Los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios.					
EG17	Suministro y colocación de herrera tubular con perfiles Prolamsa, incluye: los materiales, la mano de obra para el trazo, habilitado, fijación, la herramienta y el equipo necesarios.					
EG17BB	Suministro, fabricación y colocación de elementos de acero tipo tubular con perfiles comerciales Prolamsa, incluye: trabajos de albañilería y mortero cemento-arena 1:4.	kg	42,534	\$ 55.58	CINCUENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N.	\$ 2,364.04 0.59%
					IMPORTE TOTAL SIN IVA (NUMERO Y LETRA)	
	C. ARTURO CORTES SALAS			\$ 1,630,481.60	ESTA HOJA	\$ 209,459.81 51.89%
	APODERADO LEGAL			UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UNO PESOS 60/100 M.N.	HOJA ANTERIOR	\$ 194,210.18 48.11%
					ACUMULADO	\$ 403,669.99 100.00%

69

R&A

Factura

SERIE:

FOLIO: 9

FECHA: 16/12/2013 18:57:40

Documento Válido

RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.

Régimen Fiscal: No aplica

RDE130627729 Benito Juárez 101 Paseo de los Piracantos No. 13 Espartaco México 04870 Coyoacán D.F. México

Cliente: Gobierno del Distrito Federal, Delegación Iztapalapa

R.F.C.: GDF9712054NA

Domicilio: PLAZA DE LA CONSTITUCION S/N COLONIA CENTRO, DELEGACION CUAUHTEMOC DISTRITO FEDERAL ENTRE PINO SUAREZ Y 20 DE NOVIEMBRE, C.P. 06010, DELEGACION IZTAPALAPA AYUNTAMIENTO ESQ. CON ALDAMA No. 63. COL. BARRIO SAN LUCAS C.P. 09000

Lugar de Expedición: Benito Juárez 101, Paseo de los Piracantos 13, Espartaco, 04870, Coyoacan, México, D.F., México

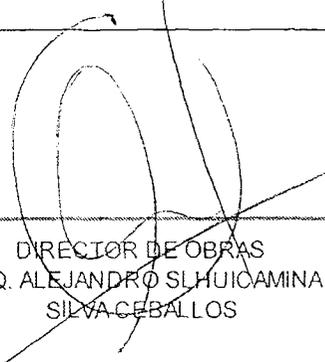
cantidad	Concepto / Descripción	importe	importe
1.00	<p>RECIBI DEL GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL DELEGACION IZTAPALAPA LA CANTIDAD DE \$ 219,548.31 (DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION No. 02 (DOS) RELATIVO A: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA BAJO EL AMPARO DEL CONTRATO No IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13 CONSERVACION Y MANTENIMIENTO</p> <p>IMPORTE ESTIMADO \$285,127.68 16% IVA ESTIMADO \$45,620.43 SUBTOTAL \$330,748.11</p>	285,127.68	285,127.68
1.00	<p>AMORTIZACION MENOS (30%) AMORTIZACION DE ANTICIPO \$85,538.30 16 % I.V.A ANTICIPO \$13,686.13 TOTAL AMORTIZACION DE ANTICIPO \$99,224.43</p> <p>DEDUCCION VALOR FACTURADO \$199,589.38 IVA FACTURADO \$31,934.30 TOTAL \$231,523.68</p> <p>DEDUCCIONES 0.5% SERVICIO DE VIGILANCIA, INSPECCION Y CONTROL (SFP) \$1,425.64 1.5 % SRCOP-DF \$4,276.92 2.0 % SICV-COP \$5,702.55 0.2% AYUDA AL INSTITUTO DE CAPACITACION DE LA CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA</p>	-85,538.30	-85,538.30

1.00	No aplica	DE LA CONSTRUCCIÓN (I.C.I.C.) \$570.26 SANCIONES (en caso de que existan) \$- TOTAL DE DEDUCCIONES \$11,975.37 IMPORTE LIQUIDO \$219,548.31 (DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTAY OCHO PESOS 31/100 M.N.) NUMERO DE CUENTA: 012180001938227888 BANCO: BBVA BANCOMER SUCURSAL: 3616 PLAZA: DISTRITO FEDERAL	-11,975.37	-11,975.37
------	-----------	---	------------	------------

Importe con letra
DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTAY OCHO PESOS 31/100 M.N.
Método de Pago
Transferencia electrónica

SUBTOTAL	187,614.01
I.V.A.	31,934.30
TOTAL	219,548.31


RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
ARTURO CORTES SALAS
APODERADO LEGAL


DIRECTOR DE OBRAS
ARQ. ALEJANDRO SILHUICAMINA
SILVA CEBALLOS


DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO
ING. ROBERTO MEJIA ZEPEDA
(PARA TRAMITE DE PAGO)



Este documento es una representación impresa de un CFDI	
*Efectos fiscales al pago	
PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION	
Condiciones de Pago:	
Número de cuenta de pago:	
Serie del Certificado del emisor:	00001000000301184899
Folio fiscal:	CD8188BA-C9A4-42E5-90EB-435D5C30511B
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Diciembre 16 2013 - 18:59:29

Sello digital del CFDI
BGemJStGD6mGrFAPsGsK8Qv/SKMS07hAr5iiZMN+wFqN1QF0tkzv09JCKa6cy2acyxfEd2KSvDmy80+0ksSo8D
ut3p3jvBA6NuVuagZTKpl1E368Q243vxaLYzsFMvIttNGR0WqhHecIF9/QqisKsAlFc4AfQ12gCyCFePZJ+n4=

Sello del SAT
NmmsL+App3LRzYQhMoswXsvtnzefkbp5019e7Sjk9S5cmp26aJUptNI9cSLLj f0a3tZTytEov9Cunf
NoRiAh=Cdtp04VAqv3djDGEFw+5nikRASAKngYHAnDKRBRBACQGgw=KQyNwQV15q6gLP8usg/ITy3k3Y
Kj1Zsh1QV54=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
||1.0|CD8188BA-C9A4-42E5-90EB-435D5C30511B|2013-12-16T18:59:29|BGemJStGD6mGrFAPs
GsK8Qv/SKMS07hAr5iiZMN+wFqN1QF0tkzv09JCKa6cy2acyxfEd2KSvDmy80+0ksSo8Du+3p3jvBA6N
uVuagZTKpl1E368Q243vxaLYzsFMvIttNGR0WqhHecIF9/QqisKsAlFc4AfQ12gCyCFePZJ+n4=|0000
1000000202864883||



DELEGACION IZTAPALAPA
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
 DIRECCIÓN DE OBRAS
 COORDINACIÓN TÉCNICA
 UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS CONTRATOS, ESTIMACIONES Y PRECIOS UNITARIOS
 CONTROL DE ESTIMACIONES



ESTIMACION No. 02 (DOS)	PERIODO DEL 1 de octubre de 2013	AL 15 de octubre de 2013	FECHA 16 de octubre de 2013
CONTRATO No. IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA DE INICIO 27 de septiembre de 2013	FECHA DE TERMINACION 15 de diciembre de 2013	ANTICIPO \$ 567,407.50

EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

MONTO DEL CONTRATO		MONTO DE CONVENIOS	
IMPORTE \$	1,630,481.60	IMPORTE \$	
I.V.A. \$	260,877.06	I.V.A. \$	
TOTAL \$	1,891,358.66	TOTAL \$	
TOTAL DEL CONTRATO		\$ 1,891,358.66	

AFIANZADORA	TIPO	FECHA DE FIANZA	No. DE FIANZA	MONTO
FIANZAS ATLAS, S.A	CUMPLIMIENTO	24-sep-13	III-452264-RC	\$ 189,135.87
FIANZAS ATLAS, S.A	ANTICIPO	24-sep-13	III-452263-RC	\$ 567,407.50

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO			DESARROLLO FINANCIERO		
ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
\$12,750.26	\$99,224.43	\$111,974.69	\$42,500.87	\$330,748.11	\$373,248.98

ESTA ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE \$330,748.11
 (TRESCIENTOS TREINTA MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N.)

DÍAS FALTANTES PARA TERMINAR LA OBRA	% DE LA OBRA PROGRAMADA	% DE AVANCE REAL			TOTAL (N+V+E)
		N	V	E	
61	15.07%	19.73%	0.00%	0.00%	19.73%

DEDUCCIONES		RESUMEN	
		IMPORTE DE ESTIMACIÓN \$	285,127.68
0.5 % SERVICIO DE VIGILANCIA, INSPECCION Y CONTROL	\$ 1,425.64	16% DE I.V.A. \$	45,620.43
1.5% SRCOP-DF	\$ 4,276.92	TOTAL \$	330,748.11
2.0 % SICV-COP	\$ 5,702.55	TOTAL DE DEDUCCIONES \$	11,975.37
0.2 % AYUDA AL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN (I.C.I.C.)	\$ 570.26	30% AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO \$	99,224.43
TOTAL DE DEDUCCIONES \$	11,975.37	LÍQUIDO A PAGAR \$	219,548.31
30% AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO \$	99,224.43		

El Ing. Roberto Mejía Zepeda manifiesta que los trabajos ejecutados y soportes documentales que dan sustento al inicio del trámite del pago de la presente estimación, fueron verificados y validados por los servidores públicos adscritos a la Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano, de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Obras Públicas y servicios relacionadas con las mismas del distrito federal y demás normatividad aplicable en materia de obra pública, de conformidad con su nombramiento a partir del 01 de octubre del 2012.

EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.	JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
ARTURO CORTÉS CALAS APODADO LEGAL	RESIDENTE DE OBRA ARQ. DAVID JIMÉNEZ ARELLANO
COORDINADOR DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PÚBLICOS	J.U.D. DE CONCURSOS CONTRATOS Y ESTIMACIONES
TECNICO JOSE LUIS ORTIZ BAJOA DIRECTOR DE OBRAS	ING. JOSÉ JUAN BRAVO CORTÉS DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
ARQ. ALEJANDRO SILHUCAMONA SILVA CEBALLOS	ING. ROBERTO MEJIA ZEPEDA





HOJA DE CONTROL DE ESTIMACIÓN

ÁREA RESPONSABLE:	UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PÚBLICOS	CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.:	IZP-DGODU-AD-PF-0-102-13	FECHA DE CORTE:	16 de octubre de 2013
ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS)	PERIODO DE EJECUCION:	1 de octubre de 2013
IMPORTE CON IVA:	\$ 330,748.11		15 de octubre de 2013

DÍAS	ÁREA QUE ENTREGA	ÁREA QUE RECIBE	DÍAS	ÁREA QUE ENTREGA	ÁREA QUE RECIBE
4 DIAS HÁBILES ART. 67 FRACCIÓN I	CONTRATISTA DE OBRA CON PERIODICIDAD NO MAYOR DE UN MES, ENTREGANDOLA DENTRO DE LOS CUATRO DIAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE. ART. 59 FRACCIÓN I, DEL RLOP. D.F.	RESIDENTE DE SUPERVISIÓN EXTERNA RECIBE ESTIMACIÓN REVISADA, AVALA, APRUEBA Y FIRMA ART. 62 FRACCIÓNES IX Y X DEL RLOP. D. F.	1 HORA	COORDINACIÓN REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS	UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES REGISTRA, FIRMA Y TRAMITA
	FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA		FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA
3 DIAS HÁBILES ART. 67 FRACCIÓN I DEL RLOP. D. F.	RESIDENTE DE SUPERVISIÓN EXTERNA	RESIDENTE DE OBRA DE LA DELEGACIÓN REVISAR Y AUTORIZAR ART. 61 FRACCIÓN X DEL RLOP. D. F.	1 HORA	UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS FIRMA Y TRAMITA
	FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA		FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA
2 DIAS HÁBILES ART. 67 FRACCIÓN I DEL RLOP. D. F.	RESIDENTE DE OBRA DE LA DELEGACIÓN	UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES	1 HORA	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES FIRMA Y TRAMITA
	FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA		FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA
1 HORAS	UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES	ÁREA DE ESTIMACIONES REVISAR, FIRMA Y TRAMITA	1 HORA	UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES	DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO FIRMA Y TRAMITA
	FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA		FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA
1 DÍA	ÁREA DE ESTIMACIONES	UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES REVISIÓN FINANCIERA	1 HORA	DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO	UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES FIRMA Y TRAMITA
	FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA		FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA
2 HORAS	UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES	COORDINACIÓN REVISIÓN FINANCIERA	4 HORAS	UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES	ADMINISTRATIVO REGISTRA Y TRAMITA
	FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA		FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA

OBSERVACIONES
 TODA ESTIMACIÓN QUE PRESENTE ERRORES SERÁ DEVUELTA Y CONTARÁ CON UN PLAZO DE 2 (DOS) DIAS HÁBILES PARA SU CORRECTA INTEGRACIÓN, EN CASO DE NO ACUDIR, EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ NUEVAMENTE



GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
DELEGACION IZTAPALAPA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO



Estimacion No.: 02 (DOS)
Periodo: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DE 2013

EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.
UBICACION: EN LAS COLONIAS, BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

FECHA: 16-oct-13
COORDINACION DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PUBLICOS
J.U.D. DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
NUMERO DE CONTRATO: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13
MONTO DE CONTRATO (CON IVA): \$1,891,358.66

CLAVE	CONCEPTO (NORMALES)	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			CONTRATADA	ACUMULADA A LA FECHA	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"								
BAÑOS								
BP12CB	Relleno de excavación para estructuras, con material producto de la excavación, compactado al 90% proctor con pisón, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	M3	9.41	3.56	0.00	3.56	\$ 69.73	\$ 248.24
GC23CB	Muro de block de concreto de 12 cm de espesor, BH12(2) medidas 12 x 12 x 24 cm	M2	48.49	46.89	0.00	46.89	\$ 293.25	\$ 13,750.49
GC31JD	Castillo de concreto hidráulico resistencia normal f'c=200kg/cm2 reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado hasta 4.00 m de altura, sección de 15 x 20 cm.	M	25.20	25.20	0.00	25.20	\$ 215.47	\$ 5,429.84
GC31LD	Cadena de concreto hidráulico resistencia normal f'c=200kg/cm2 reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado, sección de 15 x 20 cm.	M	25.57	16.41	0.00	16.41	\$ 218.57	\$ 3,586.73
ACABADOS								
LB16Db	Lambrín con mosaico liso de 20 x 30 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:3, y lechadeado con cemento.	M2	35.48	35.48	0.00	35.48	\$ 325.39	\$ 11,544.84
S/C-005	Piso de loseta de 33 x 33cm modelo Diamante Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquillas.	M2	89.83	89.83	0.00	89.83	\$ 385.42	\$ 34,622.28
ILUMINACION								
KM13KB	Suministro y colocación de luminaria de sobrepone de 0.30 X 1.22 m, modelo pieza 57/3T-B14232A2P1, Construlita.	PZA	65.00	22.00	0.00	22.00	\$ 1,464.22	\$ 32,212.84
EH12BL	Suministro, habilitado y colocación de ventana de 1.80x0.40 m de altura, formada por dos fijos laterales de 0.60 x0.40 m y un corredizo al centro con las mismas dimensiones, fabricada a base de perfiles de aluminio anodizado natural de 50.8 mm (2"), incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesario.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 1,597.97	\$ 6,391.88

SUBTOTAL	\$	107,787.14
HOJA ANTERIOR	\$	
ACUMULADO	\$	107,787.14

FECHA DE AUTORIZACION: 16-oct-13

CONTRATISTA
RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
ARTURO CORTES SALAS
APODERADO LEGAL

SUPERVISION EXTERNA
JOSE MARIO MUERTA PARRA
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

SUPERVISION INTERNA
ING. ARQ. NICHES PINA CEVA
AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA

ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO
JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
RESIDENTE DE OBRA

JOSE JUAN BRAVO CORTES
J.U.D. DE CONCURSOS CONTRATOS Y ESTIMACIONES





GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
DELEGACION IZTAPALAPA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO



Estimacion No.: 02 (DOS)
Periodo: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DE 2013

EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.
UBICACION: EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

FECHA: 16-oct.-13
COORDINACION DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PUBLICOS
U.U. DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
NUMERO DE CONTRATO: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13
MONTO DE CONTRATO (CON IVA): \$1,891,358.66

CLAVE	CONCEPTO (NORMALES)	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			CONTRATADA	ACUMULADA A LA FECHA	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
GS12FG	"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29" Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de Uniplas Aero Plus SBS/APP 4.5 PG, con bandas adherentes por la parte inferior formando canales antiabismientos y recubrimiento sílico antiflama, compuesto por asfaltos destilados modificados con polimeros tipo SBS ó APP PLUS con refuerzo central de fibra poliéster de 180 gr/m2, con filamentos longitudinales de fibra de vidrio de alta resistencia y acabado superior con grava/ia, Imperquimia.	M2	126.41	109.2158	0.0000	109.2158	\$ 296.70	\$ 32,404.33
BL12GB	Demolicion por medios manuales de pisos de mosaico de pasta, granito o loseta de barro	M2	120.86	99.03	0.00	99.03	\$ 24.47	\$ 2,423.26
BN12CB	Carga, acarreo en carretilla y descarga a primera estacion de 20 m, de material producto de demolicion, medido en banco.	M3	5.09	4.95	0.00	4.95	\$ 56.69	\$ 280.62
BN12CC	Acarreo en carretilla de material, producto de demolicion, a estaciones subsecuentes de 20 m	M3-EST	13.11	13.11	0.00	13.11	\$ 20.02	\$ 262.46
BL12FB	AULAS Demolicion por medios manuales de muros de tabique o block.	m3	2.55	2.17	0.00	2.17	\$ 188.33	\$ 408.68
S/C-006	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MAMPARAS DE ACERO PORCELANIZADO FABRICADAS CON PERFIL TUBULAR, HONEY COMB EN EL INTERIOR, CUBIERTA CON LAMINA DE ACERO PORCELANIZADA EN AMBAS CARAS REMATADAS PERIMETRALMENTE CON UN CANAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EN COLORES DE LINEA INCLUYE: CERRADURAS, HERRAJES, BISAGRAS HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	33.33	28.68	0.00	28.68	\$ 3,380.00	\$ 96,938.40
BK14CF	Desmontaje de lámpara fluorescente, cualquier medida, con acarreo libre horizontal y vertical.	PZA	66.00	9.00	0.00	9.00	\$ 12.44	\$ 111.96

SUBTOTAL	\$ 132,829.71
HOJA ANTERIOR	\$ 407,787.14
ACUMULADO	\$ 240,616.85

FECHA DE AUTORIZACION: 16-oct.-13

CONTRATISTA
RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
ARTURO CORTES SALAS
APODERADO LEGAL

SUPERVISION EXTERNA
JOSE MARIO MUERTA PARRA
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

ING. ARQ. MOISE PINA CEJA
AUXILIAR DE RESERVA DE OBRA

ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO
JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE JUAN BRAVO CORTES
U.U. DE CONCURSOS CONTRATOS Y ESTIMACIONES





Estimacion No.: D2 (DOS)
Periodo: DEL D1 AL 15 DE OCTUBRE DE 2013

EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.				FECHA: 16-oct.-13					
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.				COORDINACION DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PUBLICOS					
UBICACION: EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.				J.U.D. DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA					
				NUMERO DE CONTRATO: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13					
				MONTO DE CONTRATO (CON IVA): \$1,891,358.66					
CLAVE		CONCEPTO (EXCEDENTE)	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
DELEO	CIPU			CONTRATA	ACUMULADA A LA FECHA	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"									
ACABADOS									
LB16DB		Lambrin con mosaico liso de 20 x 30 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:3, y lechadeado con cemento.	M2	35.48	54.31	35.48	18.83	\$ 325.39	\$ 6,127.09
BN12CC		Acarreo en carretilla de material, producto de demolicion, a estaciones subsecuentes de 20 m	M3-EST	13.11	18.31	13.11	5.20	\$ 20.02	\$ 104.10
S/C-005		Piso de loseta de 33 x 33cm modelo Diamante Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquillas.	M2	89.83	125.30	89.83	35.47	\$ 385.42	\$ 13,670.85
LG12BB		Suministro y aplicacion de pintura vinil acrilica Kem Tone, en muros y plafones, previa preparacion de la superficie con sellador vinitico 6 x 1. CONCEPTO TOMADO DE "ESCUELA SECUNDARIA REPUBLICA SOCIALISTA DE RUMANIA"	m2	0.00	499.7723	0.00	499.7723	\$ 49.24	\$ 24,608.79

SUBTOTAL	\$	44,510.83
HOJA ANTERIOR	\$	240,616.85
ACUMULADO	\$	285,127.68

FECHA DE AUTORIZACION: 16-oct.-13

CONTRATISTA
RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
ARTURO CORTES SAZAS
APODERADO LEGAL

ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO
JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISION EXTERNA
JOSE MARIO HUERTA PARRA
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

SUPERVISION INTERNA
ING. ARQ. MOISES PINA CEJA
AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA



JOSE JUAN BRAVO CORTES
JEFE DE UNIDAD DE CONCURSOS CONTRATOS Y ESTIMACIONES



GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
DELEGACION IZTAPALAPA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO



Estimacion No.: 02 (DOS)
Periodo: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DE 2013

EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA. UBICADOS EN LAS CDLNIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.
UBICACION: EN LAS CDLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

FECHA: 16-oct.-13
COORDINACION DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PUBLICOS
J.U.D. DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
NUMERO DE CONTRATO: IZP-DGODU-AD-PF-D-102-13
MONTD DE CONTRATO (CON IVA): \$1,891,358.66

CLAVE		CONCEPTO (NORMALES)	IMPORTES DE OBRA		ACUMULADO A LA FECHA	IMPORTE ESTA ESTIMACION
DELEG	CIPU		PROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR		
		"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"				
		BANOS				
BP12CB		Relleno de excavación para estructuras, con material producto de la excavación, compactado al 90% próctor con pisón, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	\$ 656.16	\$ -	\$ 248.24	\$ 248.24
GC23CB		Muro de block de concreto de 12 cm de espesor, BH12(2) medidas 12 x 12 x 24 cm	\$ 14,219.69	\$ -	\$ 13,750.49	\$ 13,750.49
GC31JD		Castillo de concreto hidráulico resistencia normal f'c=200kg/cm2 reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado hasta 4.00 m de altura, sección de 15 x 20 cm.	\$ 5,429.84	\$ -	\$ 5,429.84	\$ 5,429.84
GC31LD		Cadena de concreto hidráulico resistencia normal f'c=200kg/cm2 reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado, sección de 15 x 20 cm.	\$ 5,588.83	\$ -	\$ 3,586.73	\$ 3,586.73
		ACABADOS				
LB16DB		Lambrín con mosaico liso de 20 x 30 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:3, y lechadeado con cemento.	\$ 11,544.84	\$ -	\$ 11,544.84	\$ 11,544.84
S/C-005		Piso de loseta de 33 x 33cm modelo Diamante Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquillas.	\$ 34,622.28	\$ -	\$ 34,622.28	\$ 34,622.28
		ILUMINACION				
KM13KB		Suministro y colocación de luminaria de sobreponer de 0.30 X 1.22 m, modelo pieza 57/3T-B14232A2P1, Construita.	\$ 95,174.30	\$ -	\$ 32,212.84	\$ 32,212.84
EH12BL		Suministro, habilitado y colocación de ventana de 1.80x0.40 m de altura, formada por dos fijos laterales de 0.60 x0.40 m y un corredizo al centro con las mismas dimensiones, fabricada a base de perfiles de aluminio anodizado natural de 50.8 mm (2"). Incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesario.	\$ 6,391.88	\$ -	\$ 6,391.88	\$ 6,391.88

PARCIAL \$ 107,787.14
ACUMULADO \$ 107,787.14

CONTRATISTA

RYA DESARROLLS, S.A. DE C.V.
ARTURD CRTES SALAS
APDERADD LEGAL

SUPERVISION EXTERNA

JOSE MARIO FUERTA PARRA
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

SUPERVISION INTERNA

ING. ARO. MOISE PINO CUEVA
AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA

ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO
JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
RESIDENTE DE OBRA

JOSE JUAN BRAVO CORTES
J.U.D. DE CONCURSOS CONTRATOS Y ESTIMACIONES





GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
DELEGACION IZTAPALAPA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO



Estimacion No.: 02 (DOS)
Periodo: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DE 2013

EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.
UBICACION: EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

FECHA: 16-oct.-13
COORDINACION DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PÚBLICOS
J.U.D. DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
NUMERO DE CONTRATO: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13
MONTO DE CONTRATO (CON IVA): \$1,891,358.66

CLAVE		CONCEPTO (NORMALES)	IMPORTES DE OBRA		ACUMULADO A LA FECHA	IMPORTE ESTA ESTIMACION
DELEG	CIPU		PROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR		
GS12FG		"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29" ILUMINACION Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de Uniplus Aero Plus SBS/APP 4.5 PG, con bandas adherentes por la parte inferior formagdo canales antiabolsamientos y recubrimiento sílico antilflama, compuesto por asfaltos destilados modificados con polímeros tipo SBS ó APP PLUS con refuerzo central de fibra poliéster de 180 gr/m2, con filamentos longitudinales de fibra de vidrio de alta resistencia y acabado superior con gravilla, Imperquimia.	\$ 37,505.85	\$ -	\$ 32,404.33	\$ 32,404.33
BL12GB		Demolicion por medios manuales de pisos de mosaico de pasta, granito o loseta de barro	\$ 2,957.44	\$ -	\$ 2,423.26	\$ 2,423.26
BN12CB		Carga, acarreo en carretilla y descarga a primera estacion de 20 m, de material producto de demolicion, medido en banco	\$ 288.55	\$ -	\$ 280.62	\$ 280.62
BN12CC		Acarreo en carretilla de material, producto de demolicion, a estaciones subsecuentes de 20 m	\$ 262.46	\$ -	\$ 262.46	\$ 262.46
BL12FB		AULAS Demolicion por medios manuales de muros de tabique o block.	\$ 480.24	\$ -	\$ 408.68	\$ 408.68
SIC-006		SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MAMPARAS DE ACERO PORCELANIZADO FABRICADAS CON PERFIL TUBULAR, HONEY COMB EN EL INTERIOR, CUBIERTA CON LAMINA DE ACERO PORCELANIZADA EN AMBAS CARAS REMATADAS PERIMETRALMENTE CON UN CANAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EN COLORES DE LINEA INCLUYE: CERRADURAS, HERRAJES, BISAGRAS HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	\$ 112,655.40	\$ -	\$ 96,938.40	\$ 96,938.40
BK14CF		Desmontaje de lámpara fluorescente, cualquier medida, con acarreo libre horizontal y vertical.	\$ 808.60	\$ -	\$ 111.96	\$ 111.96
					PARCIAL \$ 132,829.74	
					ACUMULADO \$ 240,616.85	

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
ARTURÓ CORTES SALÁS
APODERADO LEGAL

SUPERVISION EXTERNA

JOSE MARIO FUERTA PARRA
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

SUPERVISION INTERNA

ING. ARQ. MOISES PINA CEJA
AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA

ARQ. DAVID JIMÉNEZ ARELLANO

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE JUAN BRAVO CORTES

J.U.D. DE CDNCURSOS CONTRATOS Y ESTIMACIONES





GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
DELEGACION IZTAPALAPA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO



Estimacion No.: 02 (DOS)
Periodo: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DE 2013

EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.
UBICACION: EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

FECHA: 16-oct-13
COORDINACION DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PUBLICOS
J.U.D. DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
NUMERO DE CONTRATO: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13
MONTO DE CONTRATO (CON IVA): \$1,891,358.66

CLAVE		CONCEPTO (NORMALES)	IMPORTES DE OBRA		ACUMULADO A LA FECHA	IMPORTE ESTA ESTIMACION
DELEG.	CIPIU		PROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR		
		"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"				
		BAÑOS				
BP12CB		Relleno de excavación para estructuras, con material producto de la excavación, compactado al 90% próctor con pisón, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.	\$ 656.16	\$ -	\$ 248.24	\$ 248.24
GC23CB		Muro de block de concreto de 12 cm de espesor. BH12(2) medidas 12 x 12 x 24 cm.	\$ 14,219.69	\$ -	\$ 13,750.49	\$ 13,750.49
GC31JD		Castillo de concreto hidráulico resistencia normal f'c=200kg/cm2 reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado hasta 4.00 m de altura, sección de 15 x 20 cm.	\$ 5,429.84	\$ -	\$ 5,429.84	\$ 5,429.84
GC31LD		Cadena de concreto hidráulico resistencia normal f'c=200kg/cm2 reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado, sección de 15 x 20 cm.	\$ 5,588.83	\$ -	\$ 3,586.73	\$ 3,586.73
		ACABADOS				
LB16DB		Lambrín con mosaico liso de 20 x 30 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:3, y lechadeado con cemento.	\$ 11,544.84	\$ -	\$ 11,544.84	\$ 11,544.84
S/C-005		Piso de loseta de 33 x 33cm modelo Diamante Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquillas	\$ 34,622.28	\$ -	\$ 34,622.28	\$ 34,622.28
		ILUMINACION				
KM13KB		Suministro y colocación de luminaria de sobreponer de 0.30 X 1.22 m, modelo pieza 57/3T-B14232A2P1. Construíta.	\$ 95,174.30	\$ -	\$ 32,212.84	\$ 32,212.84
EH12BL		Suministro, habilitado y colocación de ventana de 1.80x0.40 m de altura, formada por dos fijos laterales de 0.60 x0.40 m y un corredizo al centro con las mismas dimensiones, fabricada a base de perfiles de aluminio anodizado natural de 50.8 mm (2"). Incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesario.	\$ 6,391.88	\$ -	\$ 6,391.88	\$ 6,391.88
					PARCIAL	\$ 107,787.14
					ACUMULADO	\$ 107,787.14

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
ARTURO CORTÉS SALAS
APODERADO LEGAL

SUPERVISION EXTERNA

JOSE MARIO HUERTA PARRA
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

SUPERVISION INTERNA

ING. ARD. MONES PIRACEJA
AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA

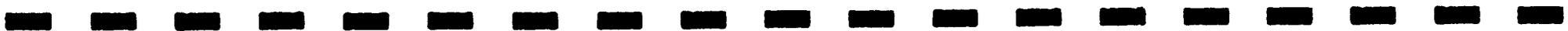
ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
RESIDENTE DE OBRA

JOSE JUAN BRAVO CORTES

J.U.D. DE CONCURSOS CONTRATOS Y ESTIMACIONES







GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
DELEGACION IZTAPALAPA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO



Estimacion No.: 02 (DOS)
Periodo: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DE 2013

EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.
UBICACION: EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA

FECHA: 16-oct-13
COORDINACION DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PUBLICOS
J.U.D. DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
NUMERO DE CONTRATO: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13
MONTO DE CONTRATO (CDN IVA): \$1,891,358.66

CLAVE		CONCEPTO (NORMALES)	IMPORTE DE OBRA		ACUMULADO A LA FECHA	IMPORTE ESTIMACION
DELEG	CIPU		PROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR		
GS12FG		"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29" ILUMINACION Impermeabilizacion en azotea (sistema prefabricado), previa preparacion de la superficie, incluye: aplicacion de Impercoat primario S, calafateo con impercoat cemento plastico Wet, colocacion por termofusion de Uniplas Aero Plus SBS/APP 4.5 PG, con bandas adherentes por la parte inferior formando canales antabolsamientos y recubrimiento silico antiflama, compuesto por asfaltos destilados modificados con polimeros tipo SBS ó APP PLUS con refuerzo central de fibra poliéster de 180 gr/m2, con filamentos longitudinales de fibra de vidrio de alta resistencia y acabado superior con gravilla, Imperquimia.	\$ 37,505.85	\$ -	\$ 32,404.33	\$ 32,404.33
BL12GB		Demolicion por medios manuales de pisos de mosaico de pasta, granito o loseta de barro	\$ 2,957.44	\$ -	\$ 2,423.26	\$ 2,423.26
BN12CB		Carga, acarreo en carretilla y descarga a primera estacion de 20 m, de material producto de demolicion, medido en banco.	\$ 288.55	\$ -	\$ 280.62	\$ 280.62
BN12CC		Acarreo en carretilla de material, producto de demolicion, a estaciones subsecuentes de 20 m	\$ 262.46	\$ -	\$ 262.46	\$ 262.46
BL12FB		AULAS Demolicion por medios manuales de muros de tabique o block.	\$ 480.24	\$ -	\$ 408.68	\$ 408.68
S/C-006		SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MAMPARAS DE ACERO PORCELANIZADO FABRICADAS CON PERFIL TUBULAR, HONEY COMB EN EL INTERIOR, CUBIERTA CON LAMINA DE ACERO PORCELANIZADA EN AMBAS CARAS REMATADAS PERIMETRALMENTE CON UN CANAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EN COLORES DE LINEA INCLUYE: CERRADURAS, HERRAJES, BISAGRAS HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	\$ 112,655.40	\$ -	\$ 96,938.40	\$ 96,938.40
BK14CF		Desmontaje de lámpara fluorescente, cualquier medida, con acarreo libre horizontal y vertical.	\$ 808.60	\$ -	\$ 111.96	\$ 111.96
					PARCIAL	\$ 132,829.71
					ACUMULADO	\$ 240,616.85

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
ARTURO CORTÉS SALAS
APODERADO LEGAL

SUPERVISION EXTERNA

JOSE MARI HUERTA PARRA
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

SUPERVISION INTERNA

ING. ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO
AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA

ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO
JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
RESIDENTE DE OBRA

JOSE JUAN BRAVO CORTES
J.U.D. DE CONCURSOS CONTRATOS Y ESTIMACIONES





GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
 DELEGACION IZTAPALAPA
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO



Estimacion No.: 02 (DOS)
 Periodo: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DE 2013

EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.		FECHA: 16-oct-13				
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.		COORDINACION DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PÚBLICOS				
UBICACION: EN LAS COLONIAS BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.		J.U.D. DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA				
		NUMERO DE CONTRATO: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13				
		MONTO DE CDNTRATO (CON IVA): \$1,891,358.66				
CLAVE		CONCEPTO (EXCEDENTE)	IMPORTE DE OBRA		ACUMULADO A LA FECHA	IMPORTE ESTA ESTIMACION
DELEG	CIFU		PROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR		
		"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"				
		ACABADOS				
LB16DB		Lambrin con mosaico liso de 20 x 30 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:3, y lechadeado con cemento.	\$ 11,544.84	\$ 11,544.84	\$ 17,671.93	\$ 6,127.09
BN12CC		Acarreo en carretilla de material, producto de demolición, a estaciones subsecuentes de 20 m	\$ 262.46	\$ 262.46	\$ 366.57	\$ 104.10
S/C-005		Piso de loseta de 33 x 33cm modelo Diamante Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquillas.	\$ 34,622.28	\$ 34,622.28	\$ 48,293.13	\$ 13,670.85
LG12BB		Suministro y aplicación de pintura vinil acrilica Kem Tone, en muros y plafones, previa preparación de la superficie con sellador vinilico 6 x 1. CONCEPTO TOMADO DE "ESCUELA SECUNDARIA REPUBLICA SOCIALISTA DE RUMANIA"	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 24,608.79	\$ 24,608.79

MONTO DE CONTRATO INCLUYENDO CONVENIOS (CON IVA)	\$ 1,891,358.66
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION CON IVA:	\$ 330,748.11
ACUMULADO ANTERIOR:	\$ 42,500.87
SALDO POR EJERCER	\$ 1,518,109.68

PARCIAL	\$ 44,510.83
ACUMULADO	\$ 285,127.68
I.V.A	\$ 45,620.43
TOTAL	\$ 330,748.11

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 ARTURO CORTÉS SALAS
 APODERADO LEGAL

SUPERVISION EXTERNA

JOSE MARIO MUERTA PARRA
 PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

SUPERVISION INTERNA

ING. ARQ. MOJIBES PINA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA



ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO
 JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 RESIDENTE DE OBRA

JOSE JUAN BRAVO CORTES
 J.U.D. DE CONCURSOS CONTRATOS Y ESTIMACIONES





Gobierno del Distrito Federal
Delegación Iztapalapa
Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano



Estimación No.: 02 (DOS)
Período: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DE 2013

EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A DE C.V.
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.
UBICACIÓN: EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

FECHA: 16-oct.-13
COORDINACION DE REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS
J.U.D. DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
NUMERO DE CONTRATO: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13
MONTO DE CONTRATO (CON IVA): \$1,891,358.66

CLAVE		CONCEPTO	IMPORTES DE OBRA			IMPORTE ESTA ESTIMACIÓN
DELEG	CIPU		PROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO A LA FECHA	
		CONCEPTOS NORMALES	\$ 1,630,481.60	\$33,263.42	\$273,880.27	\$240,616.85
		VOLUMENES EXCEDENTES	\$0.00	\$3,375.26	\$47,886.09	\$44,510.83
		PRECIOS EXTRAORDINARIOS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

PARCIAL	\$ 285,127.68
ACUMULADO	\$ 285,127.68
I.V.A	\$ 45,620.43
TOTAL	\$ 330,748.11

MONTO DE CONTRATO INCLUYENDO CONVENIOS (CDN IVA)	\$ 1,891,358.66
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION CON IVA:	\$ 330,748.11
ACUMULADO ANTERIOR:	\$42,500.87
SALDO POR EJERCER	\$ 1,518,109.68

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
ARTURO CORTÉS SALAS
APODERADO LEGAL

SUPERVISIÓN EXTERNA

JOSE MARIO MUERTA PARRA
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

SUPERVISIÓN INTERNA

ING. ARQ. ROBERTO PARRA CEJA
AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA



ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO
JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE JUAN BRAVO CORTES
J.U.D. DE CONCURSOS CONTRATOS Y ESTIMACIONES





GENERADOR

CONTRATO No IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13 FECHA 16-oct-13

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.

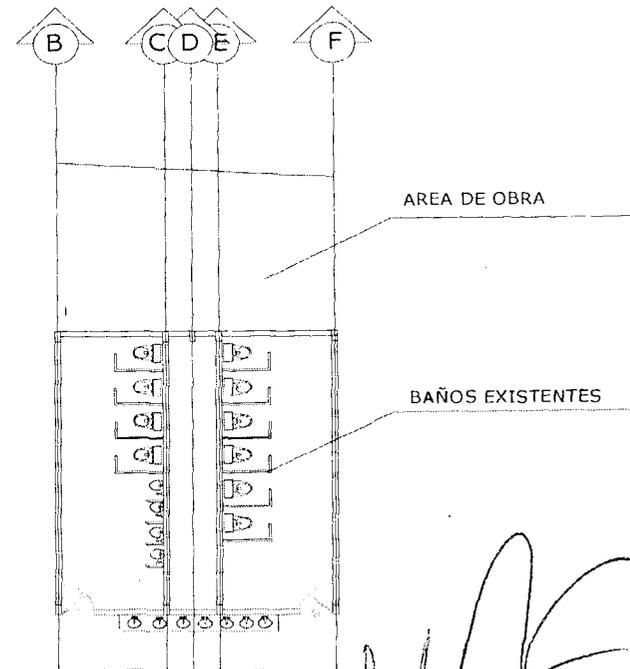
OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29

RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA ESTIMACIÓN N. 2 (DOS)

PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL PERIODO: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

1 de 42

CLAVE BP12CB	Relleno de excavación para estructuras, con material producto de la excavación, compactado al 90% próctor con pisón, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.						
LOCALIZACIÓN	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	ESTACION	SUB TOTAL	UNIDAD
B-F	ZAPATA A					0.77	M3
	seccion A	7.71	0.40	0.25		2.12	m3
	seccion B	7.71	0.25	0.1		0.18	m3
	seccion C	7.71	0.05	0.40		0.29	m3
A-B	ZAPATA B					0.12	M3
	seccion A	4.83	0.40	0.25		1.30	m3
	seccion B	4.83	0.25	0.1		0.13	m3
	seccion C	4.83	0.05	0.40		0.10	m3
B-C	ZAPATA C					0.07	M3
	seccion A	4.78	0.40	0.25		1.18	m3
	seccion B	4.78	0.25	0.1		0.12	m3
	seccion C	4.78	0.05	0.40		0.10	m3
C-D	ZAPATA D					0.07	M3
	seccion A	4.61	0.40	0.25		1.23	m3
	seccion B	4.61	0.25	0.1		0.12	m3
	seccion C	4.61	0.05	0.40		0.09	m3
D-E	ZAPATA E					0.07	M3
	seccion A	4.39	0.40	0.25		1.21	m3
	seccion B	4.39	0.25	0.1		0.12	m3
	seccion C	4.39	0.05	0.40		0.09	m3
						0.07	m3
						3.56	M3



CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V. REPRESENTANTE TECNICO: ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA: SUPERVISION EXTERNA: ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL. RQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT) RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA: DAVID JUAREZ ARELLANO RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO: ING. ARC. MOISES FINA CEJA AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA

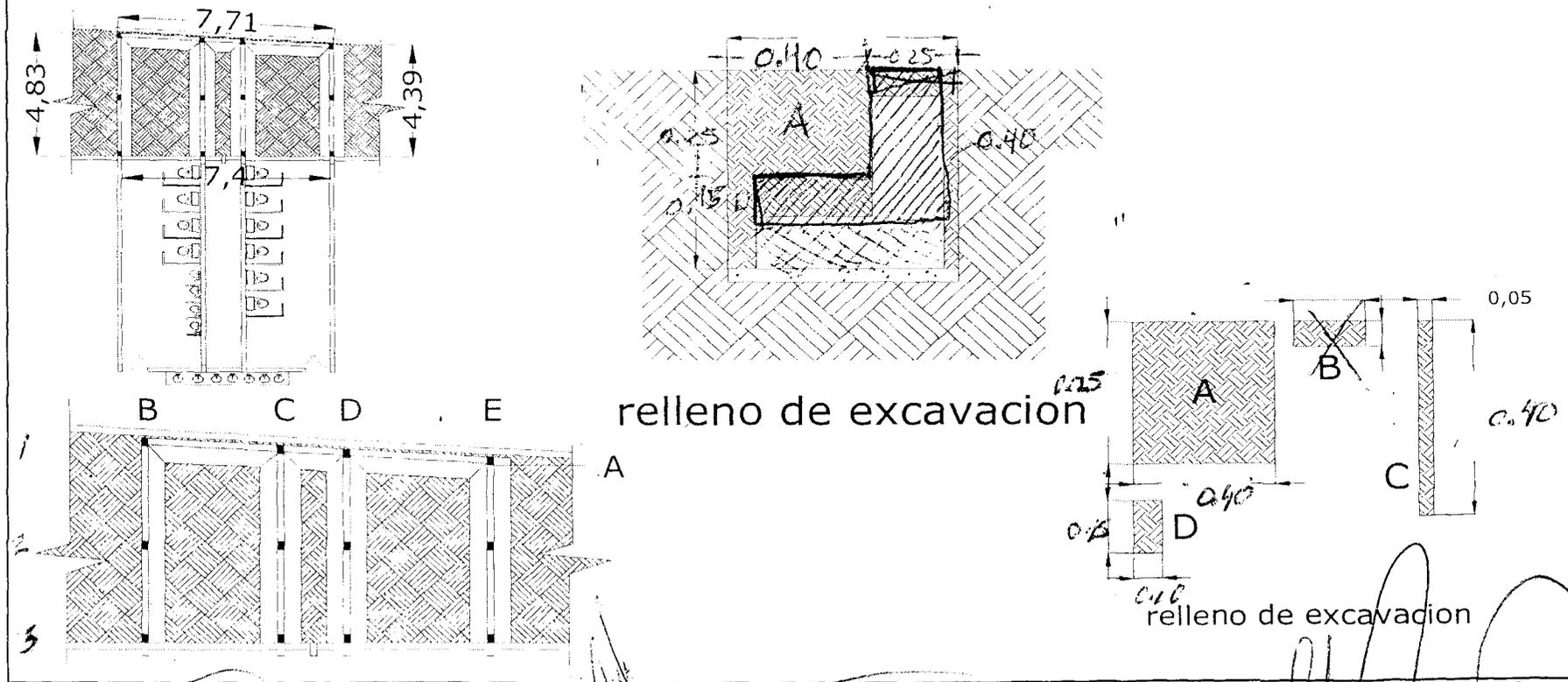




GENERADOR		CONTRATO No	IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA	16-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.	OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29		
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	ESTIMACIÓN N	2 (DOS)		
		PERIODO:	DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013		

CLAVE BP12CB Relleno de excavación para estructuras, con material producto de la excavación, compactado al 90% próctor con pisón, incluye: la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.

CROQUIS



CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE TÉCNICO

G. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISION EXTERNA

ING JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

RQ. MERLINA ODMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT)

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DAVID JUAREZ ABELLANO

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO

ING. AROMOISES PINA CEJA

AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





Gobierno del Distrito Federal
 Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Obras
 Coordinación de Rehabilitación de Edificios Públicos
 Jefatura de Rehabilitación de Infraestructura Educativa.



GENERADOR		CONTRATO No	IZPDGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA	16-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.	OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29	3 de 42	
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	ESTIMACIÓN N	2 (DOS)		
		PERIODO:	DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013		

CLAVE	Muro de block de concreto de 12 cm de espesor, BH12(2) medidas 12 x 12 x 24 cm.							CROQUIS	
LOCALIZACION	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	ESTACION	SUB TOTAL	UNIDAD		
A-B	MURO A	2.8		2.1		5.88	m2		
		1.3		2.1		2.73	m2		
		3		2.1		6.3	m2		
B-C	MURO B	1.98		1.9		3.76	m2		
		2.21		1.9		4.20	m2		
C-D	MURO C	1.98		2.1		4.16	m2		
		2.07		2.1		4.35	m2		
D-E	MURO D	1.98		2.1		4.16	m2		
		1.98		2.1		4.16	m2		
E-F	MURO E	1.98		1.9		3.76	m2		
		1.81		1.9		3.44	m2		
						46.89	M2		

CONTRATISTA
 RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TECNICO
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA
 SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 ING. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EX)
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO
 ING. ARG. MOISES PIÑA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





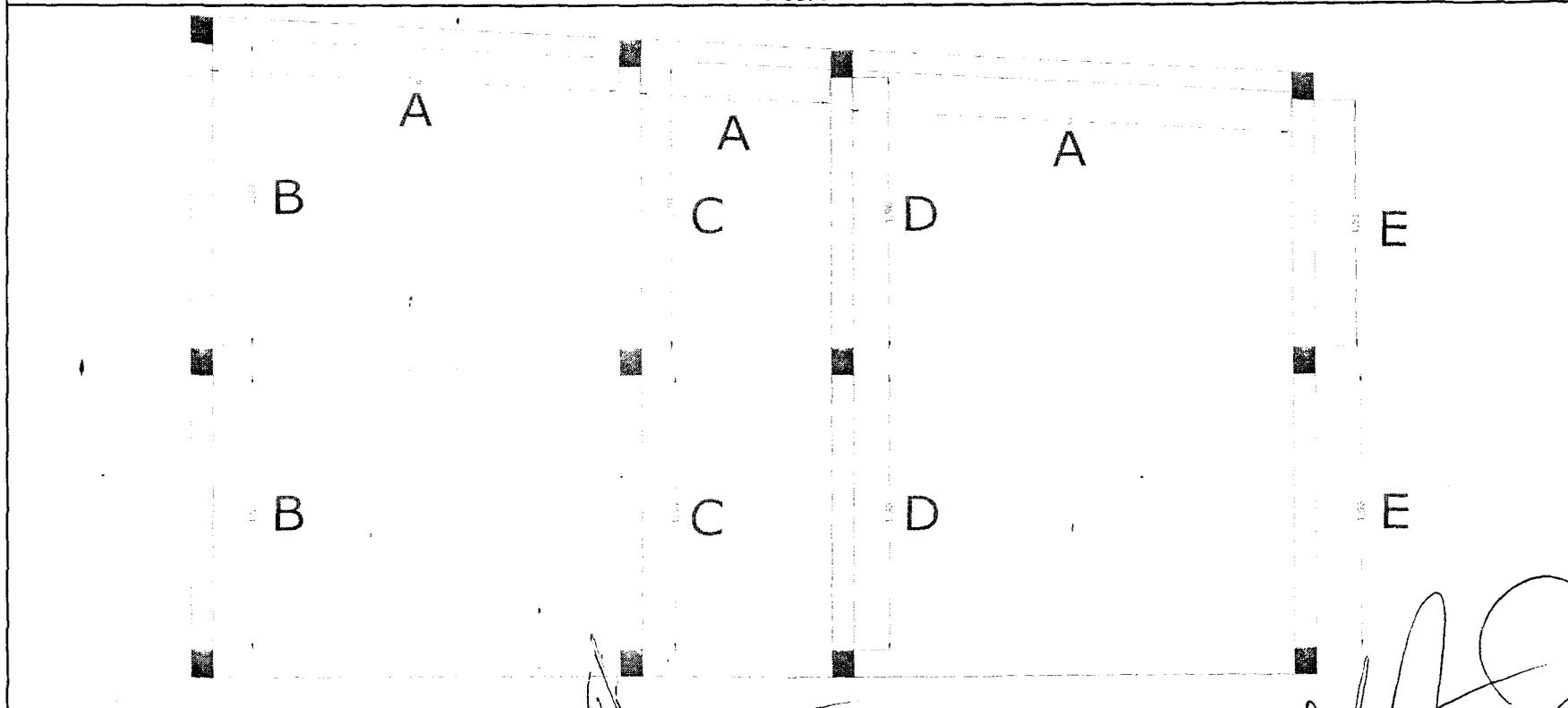
Gobierno del Distrito Federal
 Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Obras
 Coordinación de Rehabilitación de Edificios Públicos
 Jefatura de Rehabilitación de Infraestructura Educativa.



GENERADOR		CONTRATO No	IZPDGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA	16-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.	OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 291	4 de 42	
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	ESTIMACION N	2 (DOS)	PERIODO:	DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

CLAVE: 002308 Muro de block de concreto de 12 cm de espesor, BH12(2) medidas 12 x 12 x 24 cm.

CROQUIS



CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TÉCNICO

ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISION EXTERNA

ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

RQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EX)

RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DAVID JUAREZ ARELLANO

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO

ING. ARQ. MOISES PINA CEJA

AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





GENERADOR

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V. OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29

RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA ESTIMACIÓN N: 2 (DOS)

PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL PERIODO: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

CONTRATO N: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13 FECHA 16-oct-13

5 de 42

CLAVE	Castillo de concreto hidráulico resistencia normal $f_c=200\text{kg/cm}^2$ reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado hasta 4.00 m de altura, sección de 15 x 20 cm.							CROQUIS		
GC31JD	LOCALIZACIÓN	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	ESTACION	SUB TOTAL	UNIDAD		
EJE B	A		2.10				6.30	ml		
	B		2.10							
	C		2.10							
EJE C	A		2.10				6.30	ml		
	B		2.10							
	C		2.10							
EJE E	A		2.10				6.30	ml		
	B		2.10							
	C		2.10							
EJE F	A		2.10				6.30	ml		
	B		2.10							
	C		2.10							
							25.20	ML		

<p>CONTRATISTA</p> <p>RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.</p> <p>REPRESENTANTE TÉCNICO</p> <p>ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES</p>	<p>RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA</p> <p>SUPERVISION EXTERNA</p> <p>ING JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL</p> <p>RQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT</p> <p>RESIDENTE DE SUPERVISIÓN</p>	<p>JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p> <p>DAVID JUAREZ ARELLANO</p> <p>RESIDENTE DE OBRA</p>	<p>SUPERVISOR INTERNO</p> <p>ING. ARQ MOISES PINA DE JA</p> <p>AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA</p>
---	---	---	--



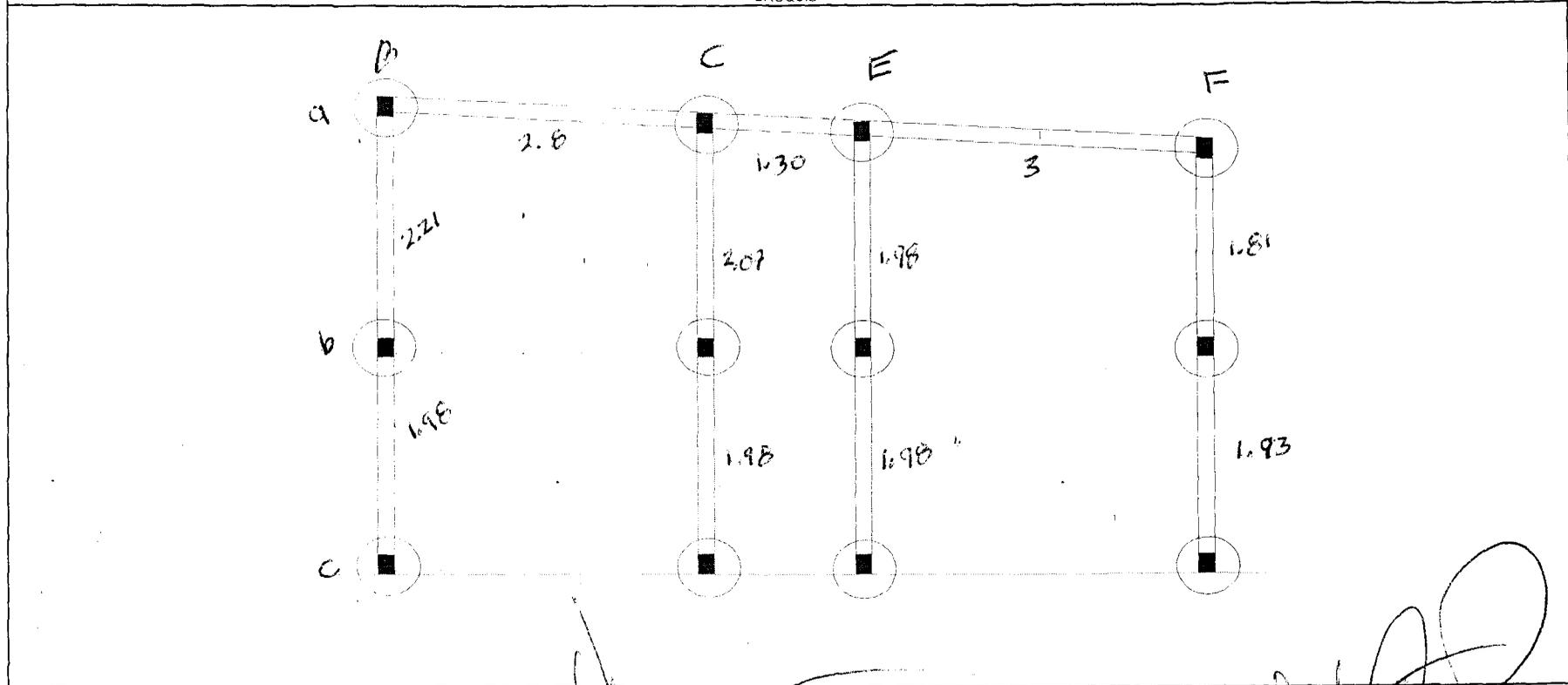


GENERADOR		CONTRATO No	IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA	16-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.	OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29		
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	ESTIMACIÓN N	2 (OOS)		
		PERIODO:	DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013		

6 de 42

CLAVE	Castillo de concreto hidráulico resistencia normal $f_c=200\text{kg/cm}^2$ reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado hasta 4.00 m de altura sección de 15 x 20 cm.
GC31/D	

CROQUIS



CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TÉCNICO
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 RQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT)
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DAVID JUAREZ ARELLANO

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO

ING. ARQ. MOISES PINA CEJA

AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





GENERADOR

CONTRATO No: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13 FECHA: 16-oct-13

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V. OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29

RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA ESTIMACIÓN N: 2 (DOS)

7 de 42

PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL PERIODO: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

CLAVE	Cadena de concreto hidráulico resistencia normal f'c=200kg/cm2 reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diámetro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado, sección de 15 x 20 cm.								
GC31LD	LOCALIZACIÓN	TRAMO	LARGO	ABCHO	ALTO	ESTACION	SUB TOTAL	UNIDAD	CROQUIS
	EJE L	CADENA B	4.60 7.47				4.60 7.47	m	
	EJE C	CADENA C	4.51				4.51	m	
	EJE O	CADENA D	4.43				4.43	m	
							13.00 16.41	m 2.11	

CONTRATISTA
 RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TÉCNICO
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA
 SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 RQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT)
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 DAVID JUAREZ BELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO
 ING. ARO MOSES PIÑA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA

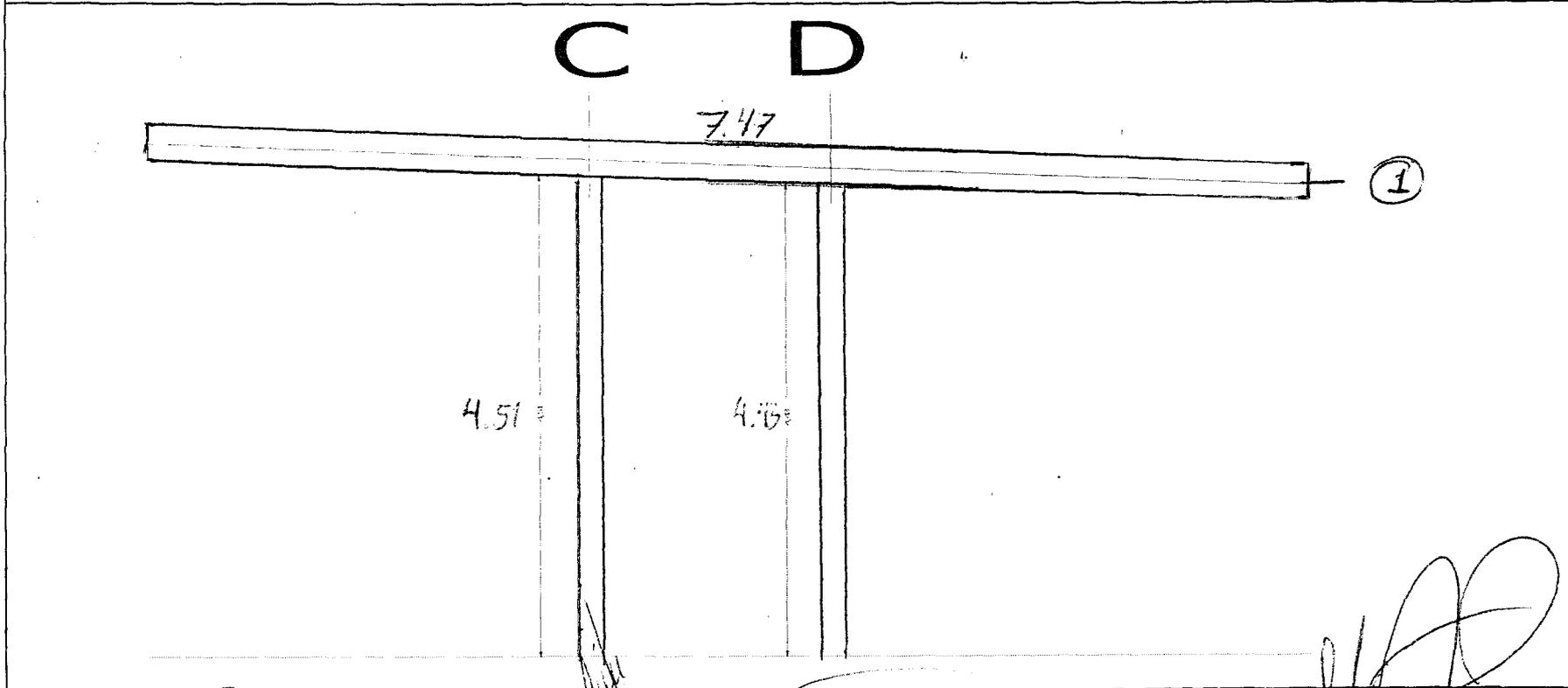




GENERADOR		CONTRATO No	IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA	16-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.	OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29	8 de 42	
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	ESTIMACIÓN N:	2 (DOS)	PERIODO:	DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

CLAVE	Cadena de concreto hidráulico resistencia normal f'c=200kg/cm2 reforzado con 4 varillas de 9.52 mm (3/8") y estribos de 6.35 mm (1/4") de diametro @ 20 cm, acabado común dos caras, incluye: cimbra y descimbra, armado, colocación, vibrado y curado, sección de 15 x 20 cm.
GC31LD	

CROQUIS



<p>CONTRATISTA RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V. REPRESENTANTE TÉCNICO ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES</p>	<p>RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA SUPERVISION EXTERNA ING JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL RQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT) RESIDENTE DE SUPERVISIÓN</p>	<p>JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DAVID HUAREZ ARELLANO RESIDENTE DE OBRA</p>	<p>SUPERVISOR INTERNO ING. ARQ. MOISES PINA CEJA AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA</p>
---	---	---	--





GENERADOR

CONTRATO No IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13 FECHA 16-oct-13

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V. OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29

RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA ESTIMACIÓN N: 2(DOS)

9 de 42

PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL PERIODO: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

CLAVE	Lambrin con mosaico liso de 20 x 30 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:3, y lechadeado con cemento.								
LB160B	LOCALIZACIÓN	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	ESTACION	SUB TOTAL	UNIDAD	CROQUIS
	EJE B	A	4.72		1.8		8.50	m2	
	EJE B-C	B	2.85 2.86		2.35	6.72	5.92	m2	
	EJE C	C	4.83		2.86		13.81	m2	
	EJE E	D	4.56		2.32		10.5792	m2	
	EJE E-F	E	2.80		2.32		6.50	m2	
	EJE F	F	4.56		1.8		8.21	m2	
							54.31	M2	
							44.35		
							9.96		

CONTRATISTA
 RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TÉCNICO
 G. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA
 SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 RQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT)
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO
 ING. ARO MOISES PIÑA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA



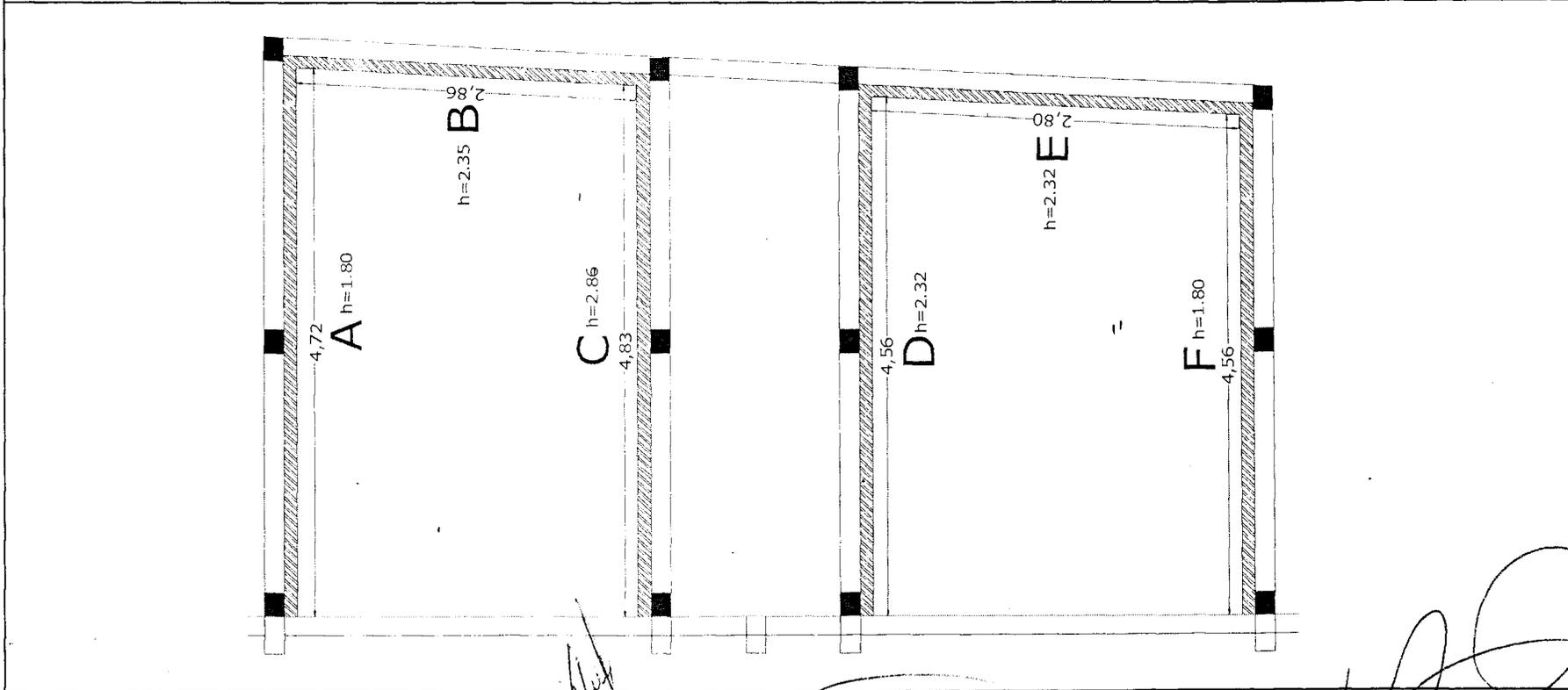


GENERADOR		CONTRATO No	IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA	16-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.		OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29	
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL		ESTIMACIÓN N	2(DOS)	
			PERIODO:	DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013	

10 de 42

CLAVE	Lambrín con mosaico liso de 20 x 30 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:3, y lechadeado con cemento.
LB16DB	

CROQUIS



CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE TÉCNICO

ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISION EXTERNA

ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

RQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT)

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DAVID JUÁREZ ARRIANO

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO

ING. ARO MOISES PIÑA CEJA

AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





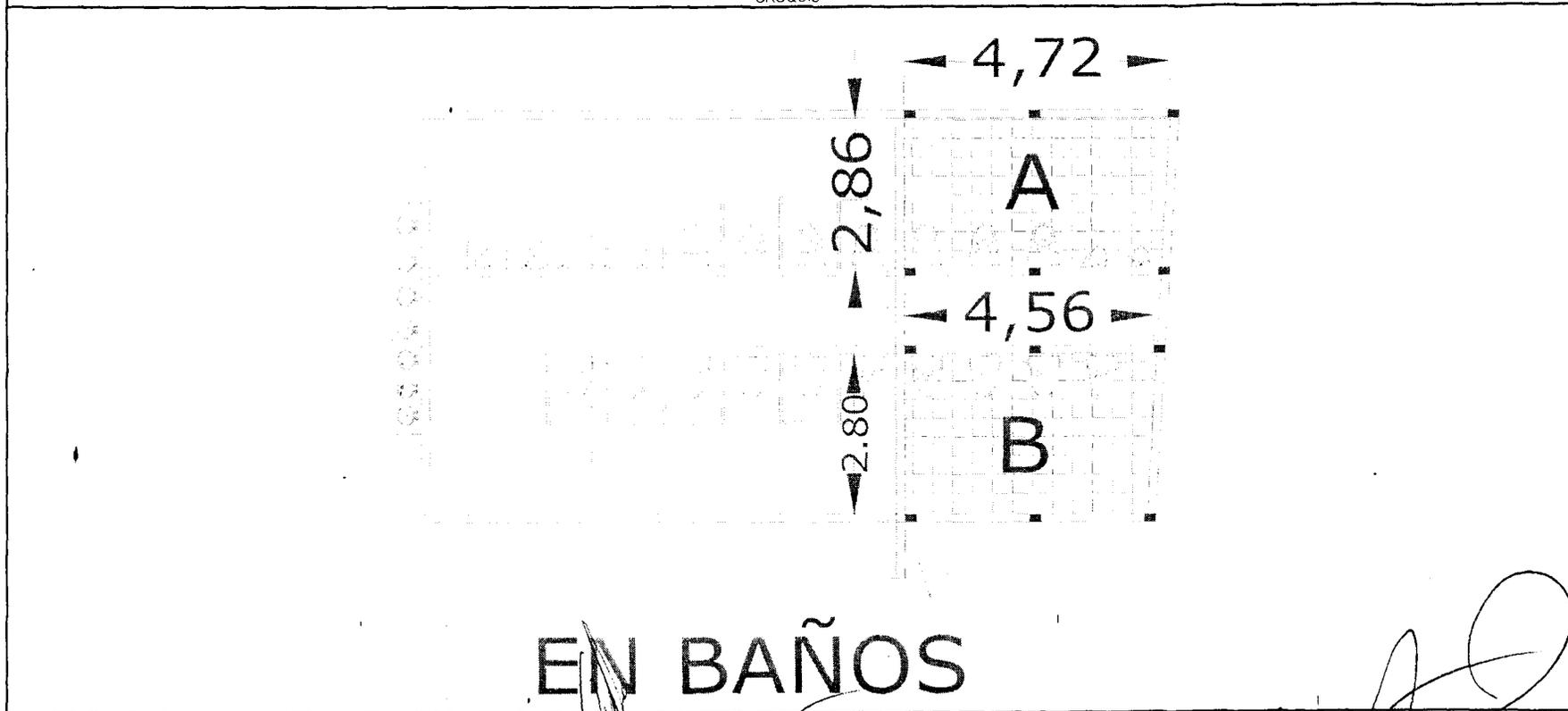
Gobierno del Distrito Federal
 Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Obras
 Coordinación de Rehabilitación de Edificios Públicos
 Jefatura de Rehabilitación de Infraestructura Educativa.



GENERADOR		CONTRATO No	IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA	16-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLOS S.A DE C.V.	OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29	12 de 42	
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	ESTIMACIÓN N	2(DOS)	PERIODO:	DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

SC-005 Piso de loseta de 33 x 33 cm modelo Cantabria Vitromex, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquilla.

CROQUIS



EN BAÑOS

CONTRATISTA
 RYA DESARROLOS S.A DE C.V.
 REPRESENTANTE TECNICO
 ING. GERMAN LAZARAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA
 SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.)
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO
 ING. ARQ. MOISES PINA CEJA
 ADMINISTRADOR RESIDENTE DE OBRA





Gobierno del Distrito Federal
 Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Obras
 Coordinación de Rehabilitación de Edificios Públicos
 Jefatura de Rehabilitación de Infraestructura Educativa.



GENERADOR

CONTRATO No: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13 FECHA: 16-oct-13

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V. OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29

RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA ESTIMACIÓN No.: 2(DOS) 13 de 42
 PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL PERIODO: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

CLAVE S/C-005	Piso de loseta de 33 x 33cm modelo Diamante Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquillas.							CROQUIS
LOCALIZACION	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	ESTACION	SUB TOTAL	UNIDAD	
NO ESPECIFICADO-A	A	11.65	8.5			99.03	M2	
						Subtotal 2	99.03 M2	
						26.27	M2	
						Total	94.03	
						125.30		
						NOBILIAL	112.29 M2	
						Excedent	13.01 M2	

CONTRATISTA
 RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TÉCNICO
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA
 SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.)
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO
 ING. ARQ. MOISES PIÑA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA

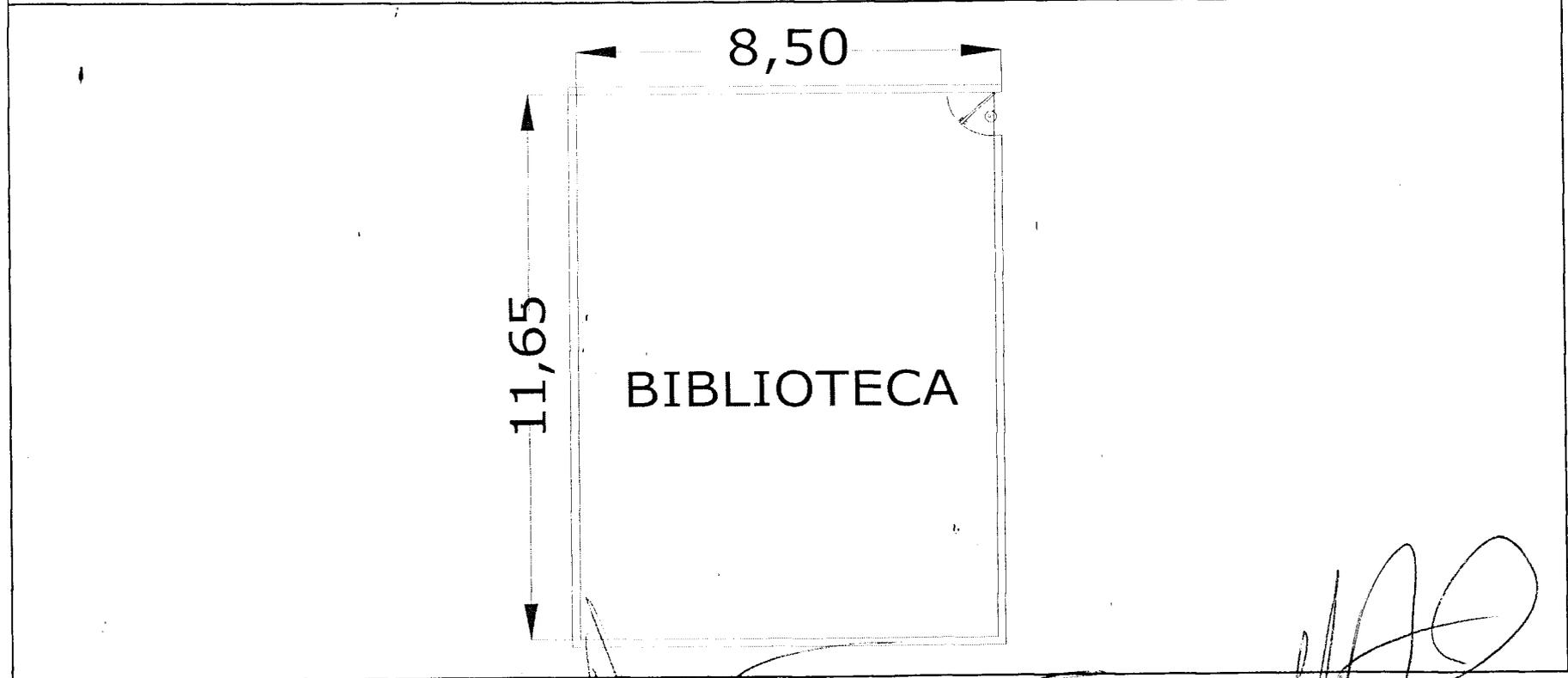




GENERADOR		CONTRATO No	IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA	16-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.	OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29	14 DE 92	
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	ESTIMACIÓN No.:	2(DOS)	PERIODO:	DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

CLAVE S/C-005 | Piso de loseta de 33 x 33cm modelo Diamante Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquillas.

CROQUIS



CONTRATISTA:

RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE TÉCNICO

ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISION EXTERNA

ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.)

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DAVID JUAREZ ARELLANO

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO

ING. ARQUIMISES PINA CEJA

AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





CONTRATADOR

CONTRATO No. 125-0000-AD-PT-0-00-13

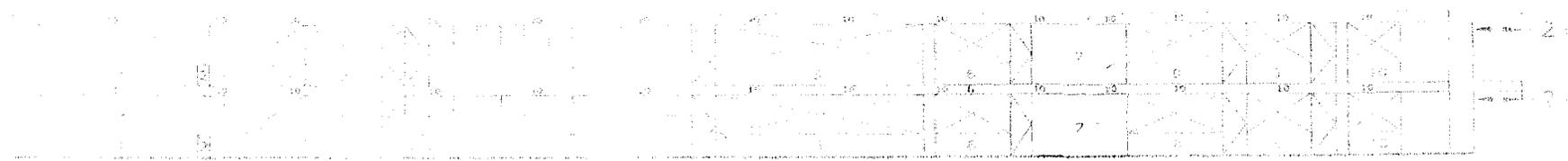
FECHA 16-07-13

OBRA: OBRERA SECUNDARIA TECNICA A.C.D.

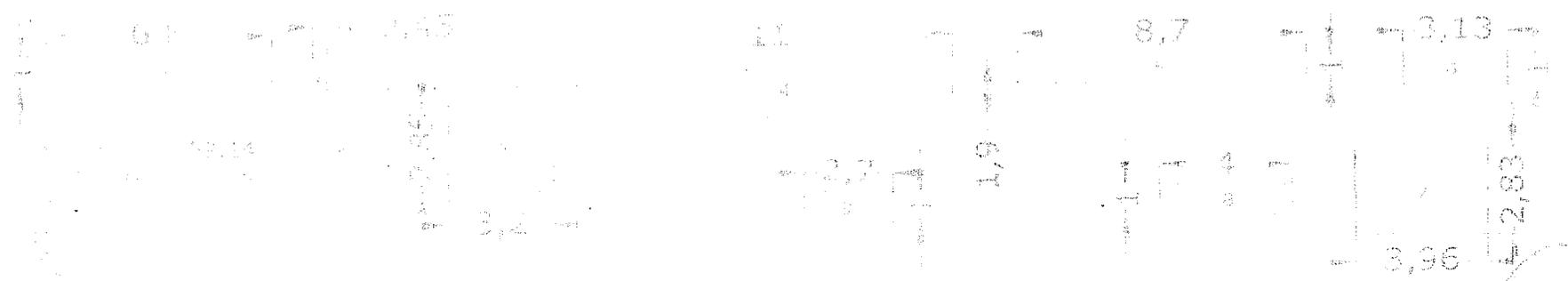
16 de 42

PERIODO 01-15-OCT-13

LG12B3 Unidad de obra: Remoción en muros y Plafones



EDIFICIO ORIENTE



Signature and stamp of the contractor.



PROYECTOR

CONTROL N.º

LPMDCDDUAD-PP-0002-13

FECHA

16-06-13

OBRA ESCUELA SECUNDARIA TELINCA NO. 38

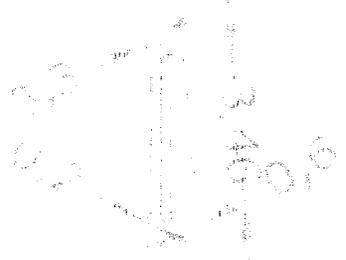
17 de 42

ESTIMACION N.º 2 (LDB)

PERIODO 01-15-OCT-13

261203

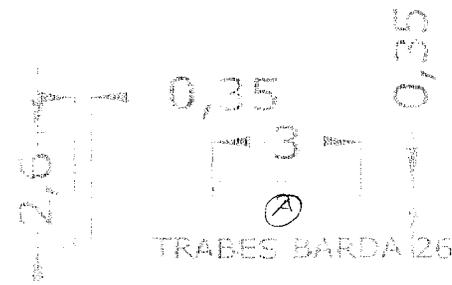
acrilica kem lane, en muros y plafones



LISTAS DE BANCAL



JARDINERAS

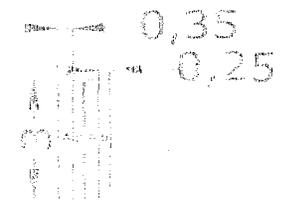


TRABES BARRA 26



DESARROLLO

COLUMNAS BARRA 28



DESARROLLO COLUMNA

DESARROLLO

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

COLUMNAS DIRECCION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

INSTRUMENTOS

RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA





Gobierno del Distrito Federal
 Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Obras
 Coordinación de Rehabilitación de Edificios Públicos
 Jefatura de Rehabilitación de Infraestructura Educativa.



GENERADOR

CONTRATO No. IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13 FECHA 1-oct-13

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V. OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29

RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA ESTIMACIÓN No.: 2 (DOS) 18 de 42

PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL PERIODO: DEL 1 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

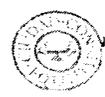
CLAVE LOCALIZACION	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	VECES	SUB TOTAL	UNIDAD	CROQUIS
EDIFICIO TALLERES	1		1.17	4.80	3	16.85	m2	
	2		0.55	4.80	14	36.96	m2	
	3	3.70		0.35	14	18.13	m2	
	4	68.71		0.35	1	24.05	m2	
	5	5.70		4.80	1	27.36	m2	
EDIFICIO BIBLIOTECA FRONT	1	2.10		3.50	2	14.70	m2	
	2	3.85		3.50	2	26.95	m2	
EDIFICIO BIBLIOTECA POSTERIOR	4	12.75		1	2	25.50	m2	
	5	27.9		0.45	2	25.11	m1	
	2	3.5		3.5	2	24.5	m2	
EDIFICIO DIRECCION	4		1.6	3.5	2	11.2	m2	
	6	27.9	0.45		2	25.11	m2	
EDIFICIO PTE POSTERIOR	7	42		0.45	1	18.9	m2	
	2			2.6	2	19.5	m2	
CORNIZAS LATERALES	4	3.75		2.7	2	20.25	m2	
	6	33.5		0.45	2	30.15	m2	
EDIF. PTE Y DE BIBLIOTECA	7	12.75		0.45	2	11.475	m2	
	8	33.50	1.75		2.00	117.25	m2	
SUB TOTAL 1						505.42	M2	

CONTRATISTA
 RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TÉCNICO
 V.G. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA
 SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 ARO. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.)
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 DAVID MARTIN BARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO
 ING. ARO MOISES PIÑA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





Comisión de Desarrollo Federal
 Comisión de Desarrollo Urbano
 Comisión de Desarrollo Social
 Comisión de Desarrollo Cultural
 Comisión de Desarrollo Económico



IDENTIFICACION: [] CONTINENTE: [] FECHA: 16-OCT-13

OP-00000-AB-PT-0-100-03

OPERA: ASISTENTE SOCIAL A PARTIR DE LA NO. 1

ESTRUCUTURA: 2(000)

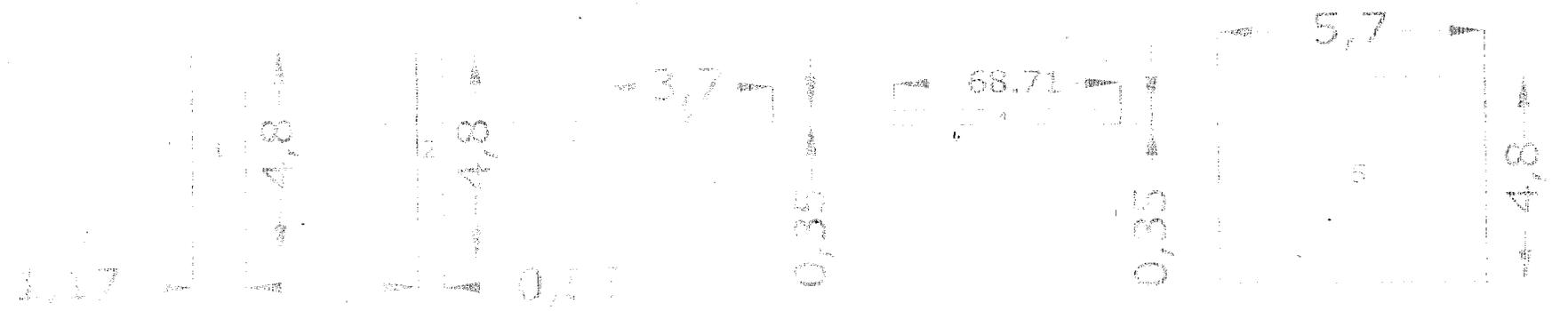
OP-000: CI AL 15-OCT-13

19 de 42

LG1203 *ocultar kem bre en muros y plafones*



EDIFICIO TALLERES



[Handwritten signatures and stamps]

COMISION DE DESARROLLO FEDERAL

COMISION DE DESARROLLO URBANO

COMISION DE DESARROLLO SOCIAL

COMISION DE DESARROLLO CULTURAL

COMISION DE DESARROLLO ECONOMICO



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
 GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS



CLAVE: 01-01-01-01

CONTRATO: 01-01-01-01-01-01-01

FECHA: 16-OCT-13

PROYECTO: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA

OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 27

20 de 42

PROYECTO: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA

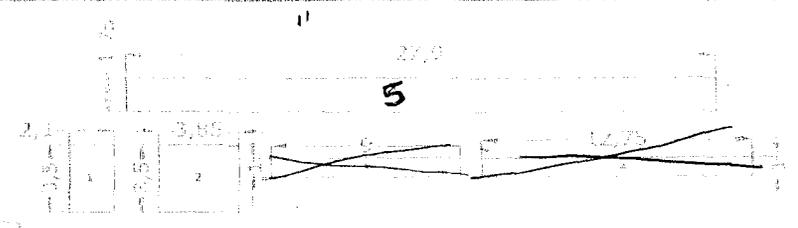
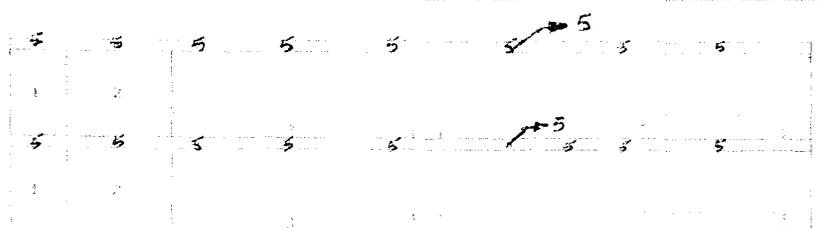
OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 27

ESTIMACIÓN: 2C (D03)

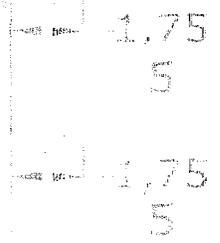
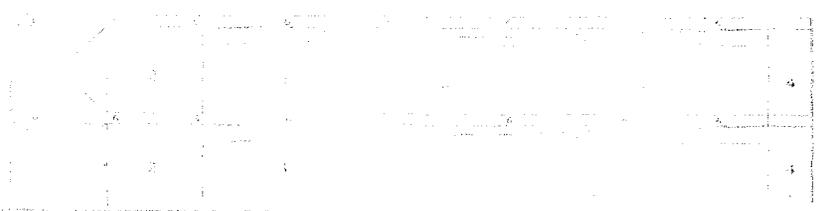
PERIODO: 01 AL 15-OCT-13

LG1203

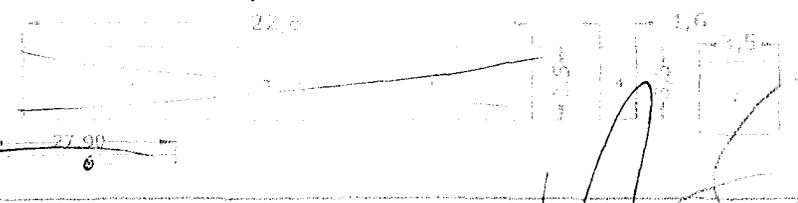
recubrir con tierra en muros y pisos



EDIFICIO BIBLIOTECA FRONTAL



EDIFICIO BIBLIOTECA LA FRONTAL - 3.6-



[Signature]

[Signature]

JESÚS GUERRA GARCÍA
 INGENIERO EN OBRAS
 RESIDENTE DE OBRA

[Signature]
 INGENIERO EN OBRAS





CONTRATADOR

CONTRATO No. IZP-00001 AD-PE-D-00017

FECHA 16-OCT-13

DIR: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 23

21 de 42

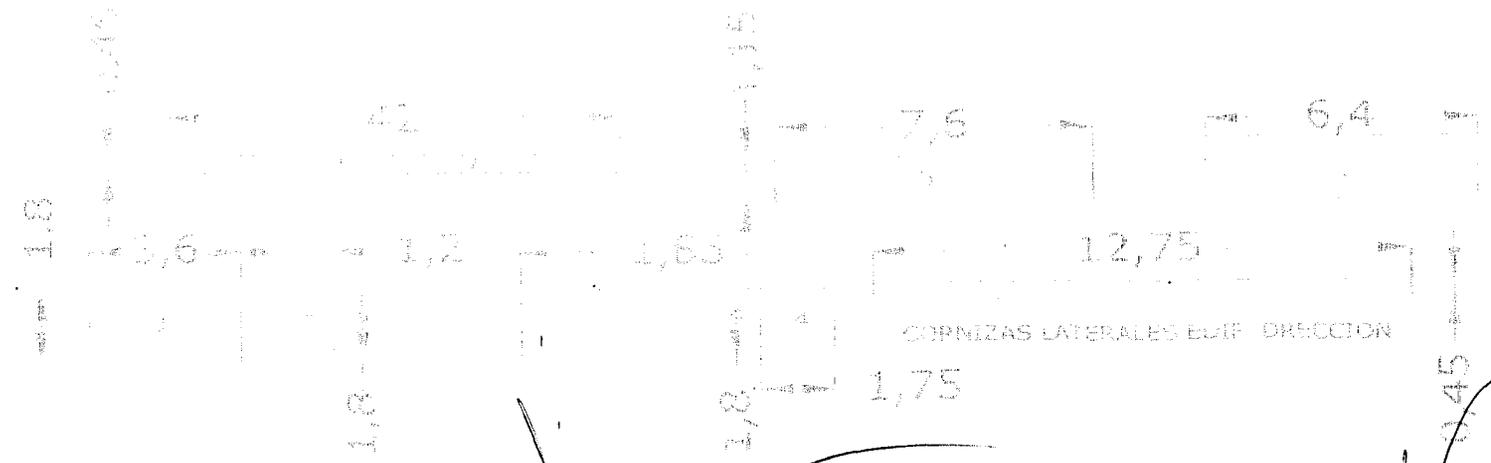
ESTIMACION No. 20001
PERIODO: 01 AL 15-OCT-13

161200

Descripción de los trabajos

ocultar keram tiles, en muros y plafones

EDIFICIO DE DIRECCION



[Handwritten signature]

REPRESENTANTE DEL CONTRATADOR
[Handwritten signature]

JEFE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNICO
[Handwritten signature]

SUPERVISOR INTERNO
[Handwritten signature]





GENERADOR

CONTRATO No. IEP-00001 AD-PE-04/02-13

RECIBO 16-OCT

PROYECTO: ALCANTARAL

OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TERCERA NO. 25

22 de 42

CONTRATO No. IEP-00001 AD-PE-04/02-13

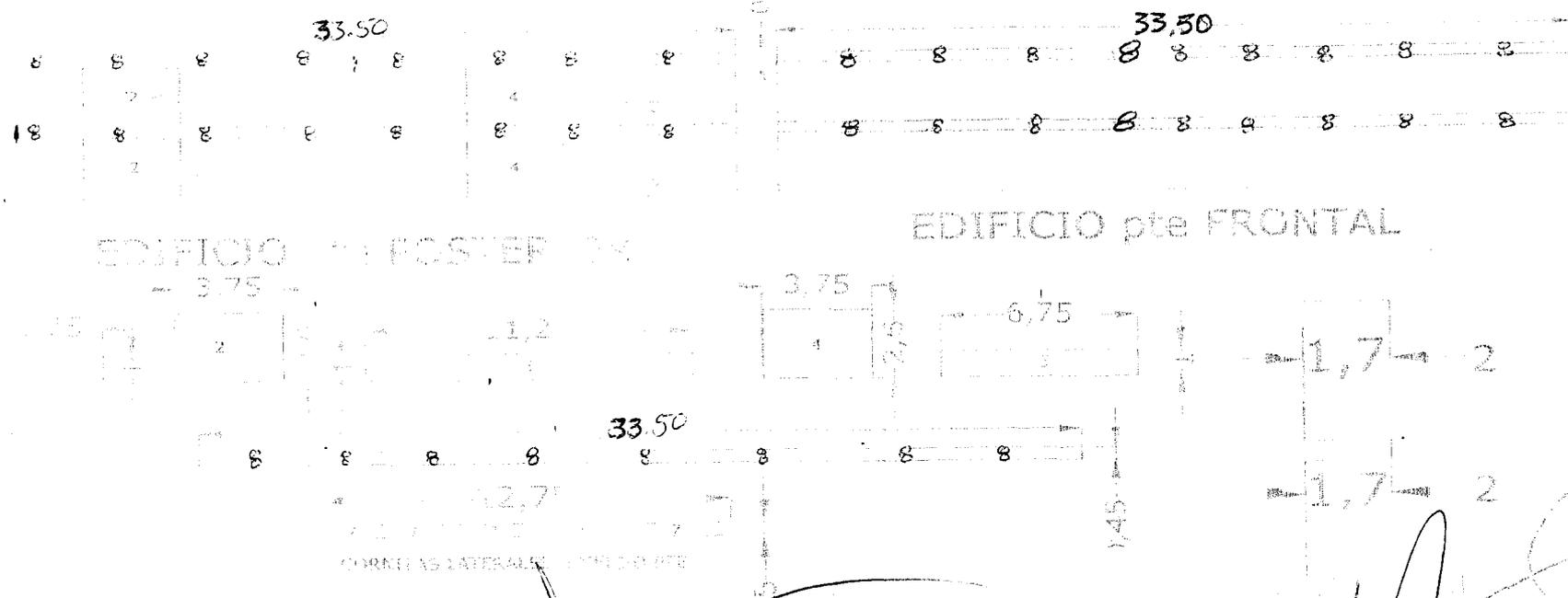
CONTENIDO: GUATEMALA

ESTIMACIÓN No. 21000

PERIODO 01-A-15-OCT-13

LG1203

acertica kem tone en muros x plafones



[Signature]

INGENIERO EN ARQUITECTURA
 INSTITUTO GUATEMALTECO DE EVALUACIÓN EDUCATIVA

[Signature]

RESPONSABLE DE OBRA

[Signature]

SUPERVISOR GENERAL

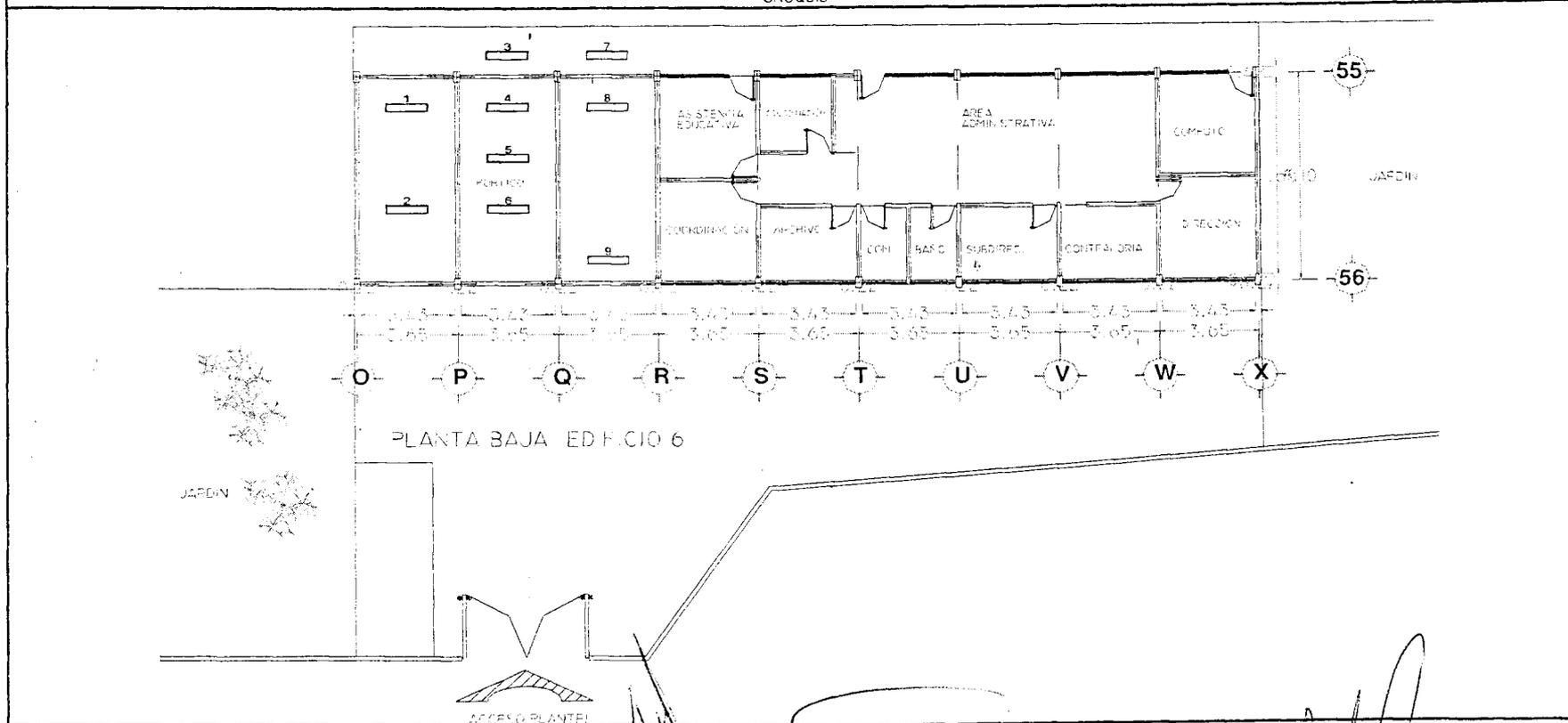
INSTITUTO GUATEMALTECO DE EVALUACIÓN EDUCATIVA



GENERADOR		CONTRATO N°: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA: 16-oct-13
CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A DE C.V.		OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29	24 de 42
RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL		ESTIMACIÓN No.: 2 (DOS)	
		PERIODO: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013	

CLAVE: KM13KE Suministro y colocación de luminaria de sobreponer de 0.30 x 1.22 m modelo pieza 57/3T-B14232A2P1 Construllita.

CROQUIS



<p>CONTRATISTA RYA DESARROLLOS S.A DE C.V. REPRESENTANTE TÉCNICO ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES</p>	<p>RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA SUPERVISION EXTERNA ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL ARC. MERELINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.) RESIDENTE DE SUPERVISION</p>	<p>JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DAVID JUAREZ ARELLANO RESIDENTE DE OBRA</p>	<p>SUPERVISOR INTERNO ING. ERIC MOSES PINA CEJA AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA</p>
--	--	---	---





Gobierno del Distrito Federal
 Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Obras
 Coordinación de Rehabilitación de Edificios Públicos
 Jefatura de Rehabilitación de Infraestructura Educativa.



GENERADOR

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V. CONTRATO No: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13 FECHA: 16-oct-13

RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29 ESTIMACIÓN N: 2(DOS) PERIODO: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

25 de 42

ministro y colocación de lámpara de 3x32W, T-8, 127V, modelo CSMA6-352-E1-A12-L, incluye gabinete de sobreponer, difusor, acrílico y balastro electrónico; L'J iluminación

SUMARIA SUSCRIPCIÓN 01/10/2013

LOCALIZACIÓN	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	SUB TOTAL	UNIDAD	CROQUIS
<i>KM 13 KB</i>	B-C				5	5	PZA	
	E-F				5	5	PZA	
	E-F				5	5	PZA	
	<i>0/5 SERVICIO</i>				3	3	PZA	
					<i>Total 13</i>		<i>PZAS</i>	

CONTRATISTA
 RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TÉCNICO
 ING. GERMAN LA RAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA
 SUPERVISOR EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 RQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EX)
 RESIDENTE DE SUPERVISIÓN

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 DAVID SUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO
 ING. ARCO MOSES PINA CEJA
 AUXILIAR DEL PRESIDENTE DE OBRA



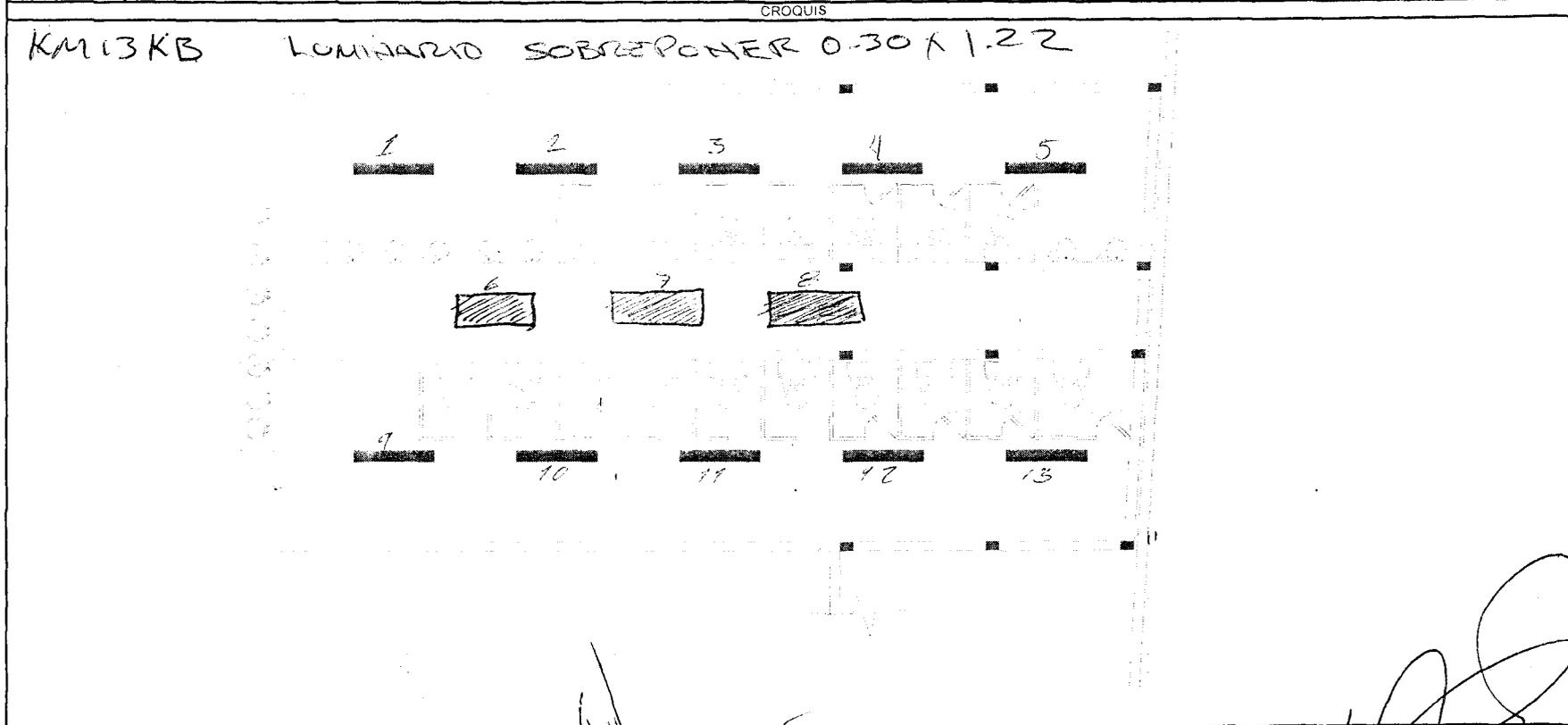


Gobierno del Distrito Federal
 Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Obras
 Coordinación de Rehabilitación de Edificios Públicos
 Jefatura de Rehabilitación de Infraestructura Educativa.



GENERADOR		CONTRATO No	IZP-OGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA	16-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.	OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29	26 de 42	
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	ESTIMACIÓN N	2(DOS)	PERIODO:	DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

CLAVE	Suministro y colocación de lámpara de 3x32W, T-8,127V, modeloGSM A6- 332-E1-A12-L, incluye gabinete de sobreponer, difusor acrílico y balastro electrónico, L J Iluminación
-------	---



<p>CONTRATISTA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.</p> <p>REPRESENTANTE TÉCNICO</p> <p>ING. GERMAN LAFKAGUA MORALES</p>	<p>RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA</p> <p>SUPERVISION EXTERNA</p> <p>ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL</p> <p>RQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EX)</p> <p>RESIDENTE DE SUPERVISION</p>	<p>JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p> <p>DAVID JUAREZ ARELLANO</p> <p>RESIDENTE DE OBRA</p>	<p>SUPERVISOR INTERNO</p> <p>ING. ARQ. MOSES PINA CEJA</p> <p>AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA</p> <p><i>[Signature]</i></p> 
---	---	---	---



GENERADOR

CONTRATO No: IZP-DG-ODU-AD-PF-O-102-13 FECHA: 16-oct-13

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V. OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29

27 de 42

RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA ESTIMACIÓN N.: 2 (DOS)

PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL PERIODO: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

CLAVE	Suministro, habilitado y colocación de ventana de 1.80x0.40 m de altura, formada por dos fijos laterales de 0.60 x0.40 m y un corredizo al centro con las mismas dimensiones, fabricada a base de perfiles de aluminio anodizado natural de 50.8 mm (2"), incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesario.								
EH12BL	LOCALIZACIÓN	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	SUB TOTAL	UNIDAD	CROQUIS
	NO ESPECIFICADO	B-F 1				1	1	PZA	
	NO ESPECIFICADO	B-F 2				1	1	PZA	
	NO ESPECIFICADO	B-F 3				1	1	PZA	
	NO ESPECIFICADO	B-F 4				1	1	PZA	
						4		PZA	
	<i>VEA CROQUIS ANEXO</i>								

CONTRATISTA:
 RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TÉCNICO
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA
 SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA. PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.)
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO
 ING. ARD. MOSES PINA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA

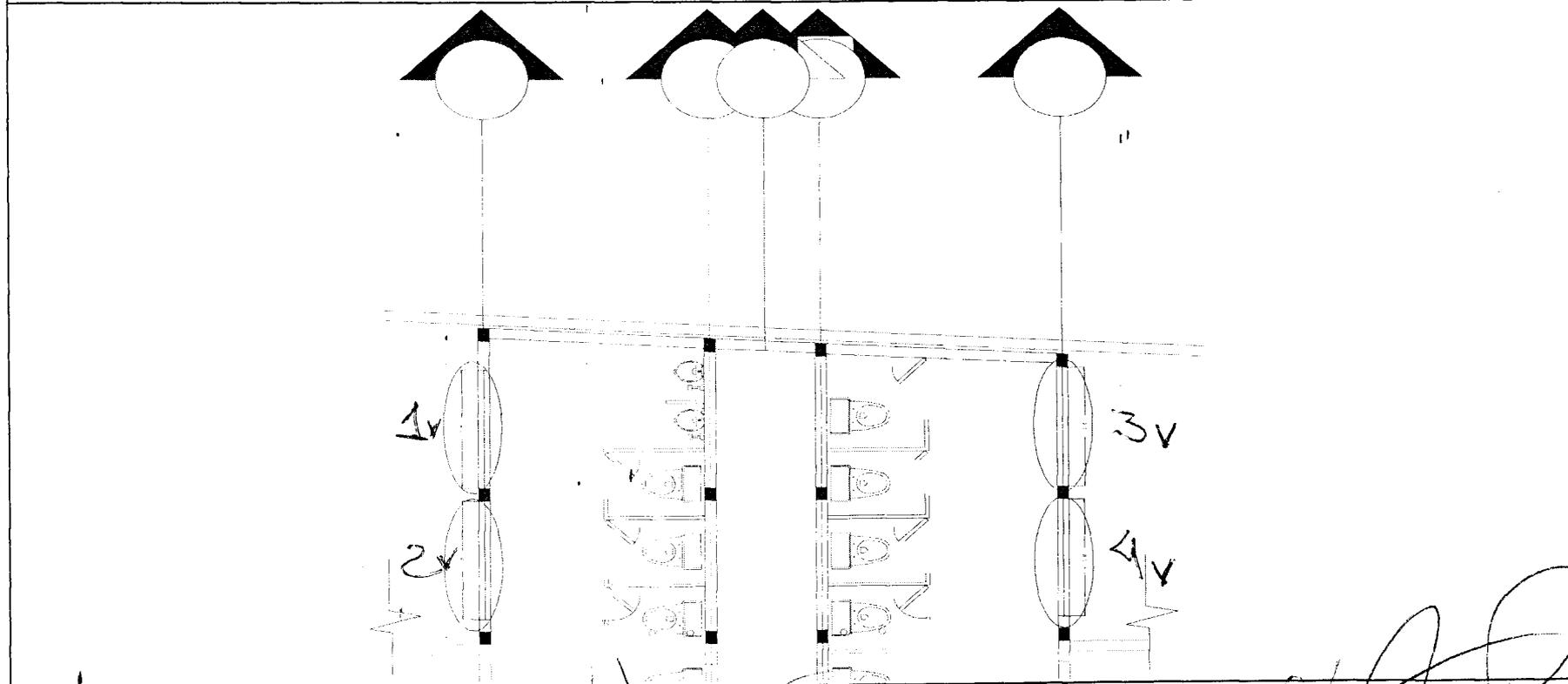




GENERADOR		CONTRATO N°	IZP-DG-ODU-AD-PF-O-102-13	FECHA	16-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.	OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29	28 DE 42	
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	ESTIMACIÓN N°	2 (DOS)	PERIODO:	DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

CLAVE	Suministro, habilitado y colocación de ventana de 1.80x0.40 m de altura, formada por dos fijos laterales de 0.60 x0.40 m y un corredizo al centro con las mismas dimensiones, fabricada a base de perfiles de aluminio anodizado natural de 50.8 mm (2"). Incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y equipo necesario.
EH12BL	

CROQUIS



CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE TÉCNICO

ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISION EXTERNA

ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.)

RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DAVID JUAREZ ABELLAND

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO

ING. ARO. MOISES PINA CEJA

AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





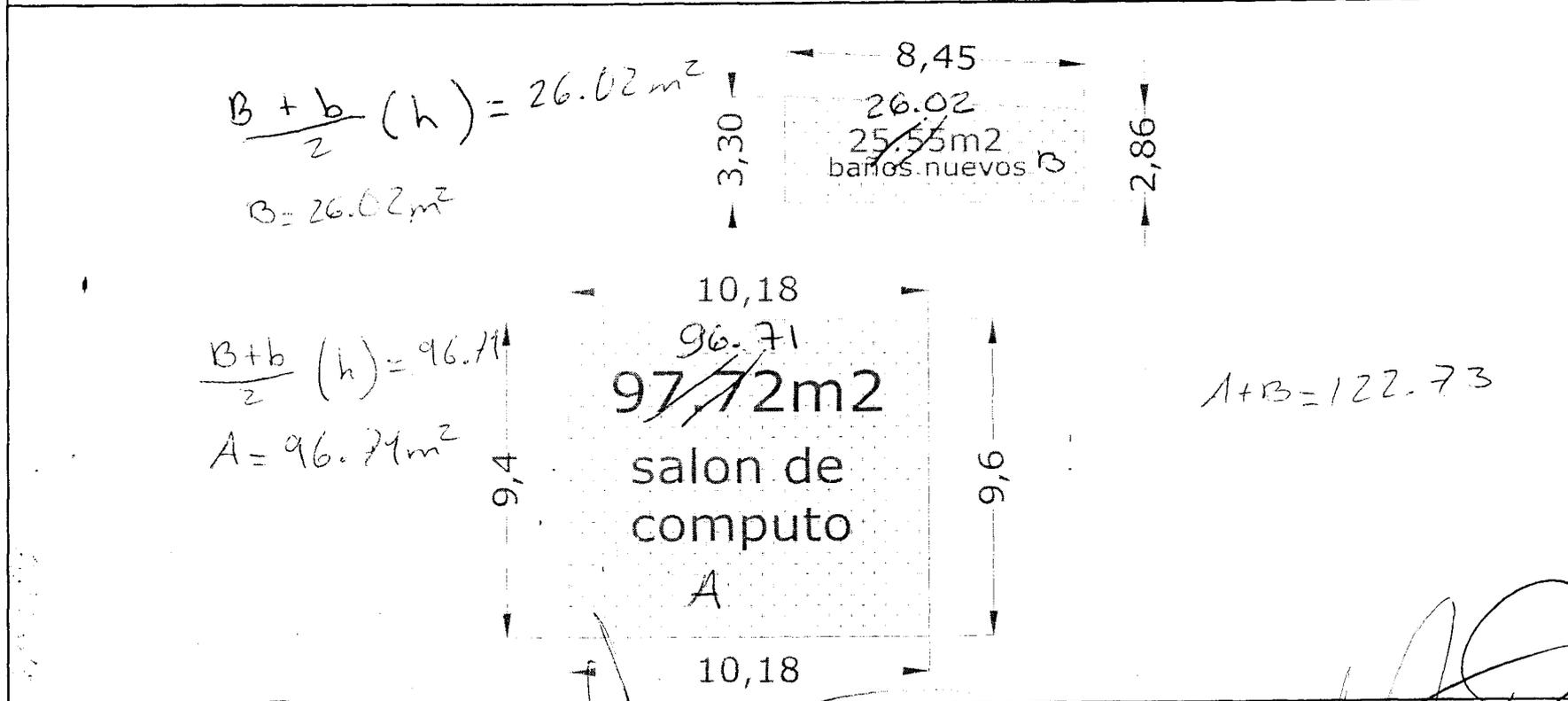
Gobierno del Distrito Federal
 Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Obras
 Coordinación de Rehabilitación de Edificios Públicos
 Jefatura de Rehabilitación de Infraestructura Educativa



GENERADOR		CONTRATO No	IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA	16-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A DE C.V.	OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29	30 de 42	
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	ESTIMACIÓN No.:	2 (DOS)	PERIODO:	OEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

CLAVE	Impermeabilización en azotea (sistema prefabricado), previa preparación de la superficie, incluye: aplicación de Impercoat primario S, calafateo con Impercoat cemento plástico Wet, colocación por termofusión de Uniplus Aero Plus SBS/APP 4.5 PG, con bandas adherentes por la parte inferior formando canales antiabolsamientos y recubrimiento silico antiflama, compuesto por asfaltos destilados modificados con polímeros tipo SBS ó APP PLUS con
GS12FG	

CROQUIS



CONTRATISTA

 RYA DESARROLLOS S.A DE C.V.
 REPRESENTANTE TÉCNICO
 ROMERMAN LAI RAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA
 SUPERVISION EXTERNA
 ING JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.)
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

 DAVID JUÁREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO

 ING. ARQ. MOISES PINA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA

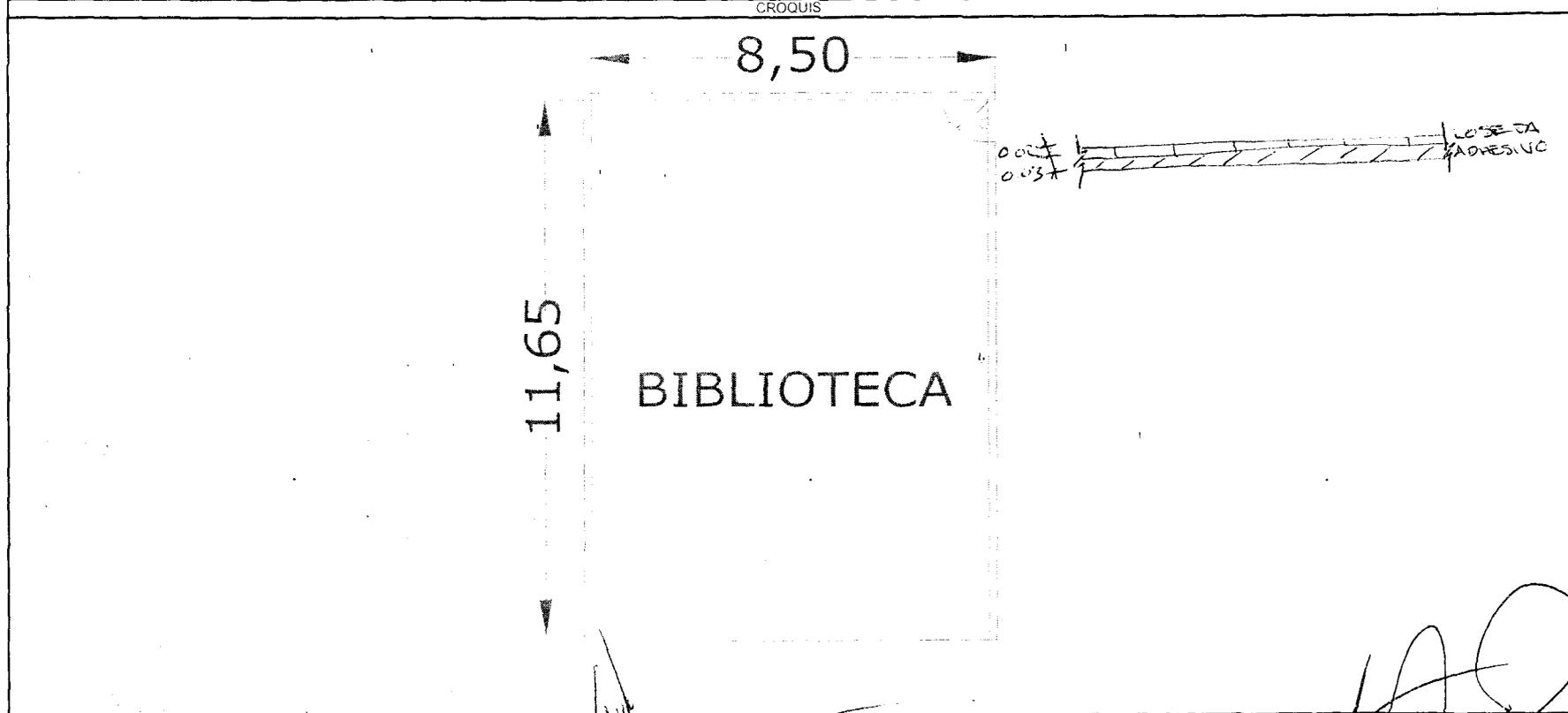


Gobierno del Distrito Federal
 Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Obras
 Coordinación de Rehabilitación de Edificios Públicos
 Jefatura de Rehabilitación de Infraestructura Educativa.



GENERADOR		CONTRATO No	IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA	16-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A DE C.V.	OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29	32 de 42	
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	ESTIMACIÓN N	2(DOS)	PERIODO:	DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

CLAVE	Demolicion por medios manuales de pisos de mosaico de pasta, granito o loseta de barro
BL126E	



CONTRATISTA

 RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TÉCNICO
 GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA
 SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.)
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

 DAVID JUÁREZ BELLAND
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO

 ING. ARQ. MOISES PINA PEÑA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA

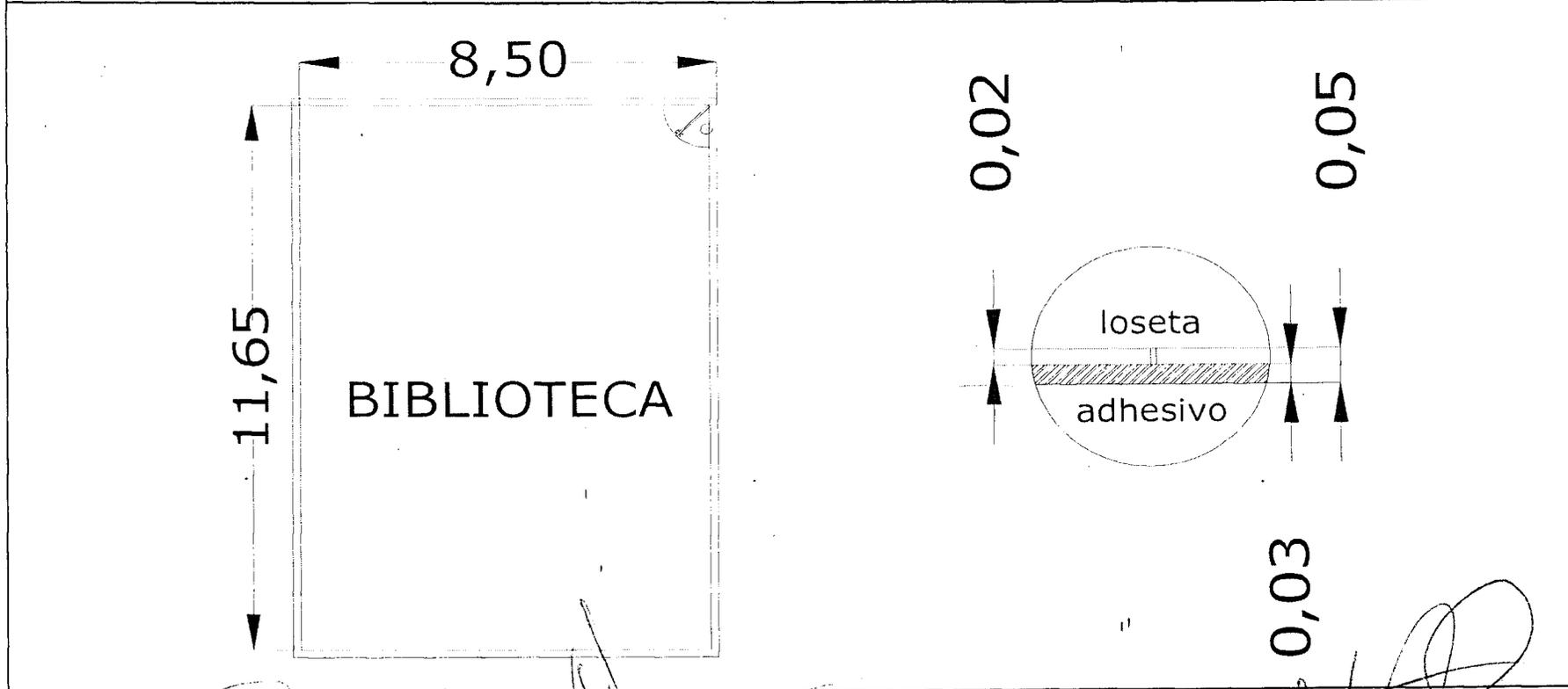




GENERADOR		CONTRATO No	IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA	16-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.	OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29	34 de 42	
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	ESTIMACIÓN No.:	2 (DOS)	PERIODO:	DEL 01 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2013

CLAVE	Carga, acarreo en carretilla y descarga a primera estación de 20 m. de material producto de demolición, medido en banco.
BN12CB	

CROQUIS



CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TÉCNICO
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.)
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DAVID IVAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO

ING. ARQ. MOISES PIÑA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





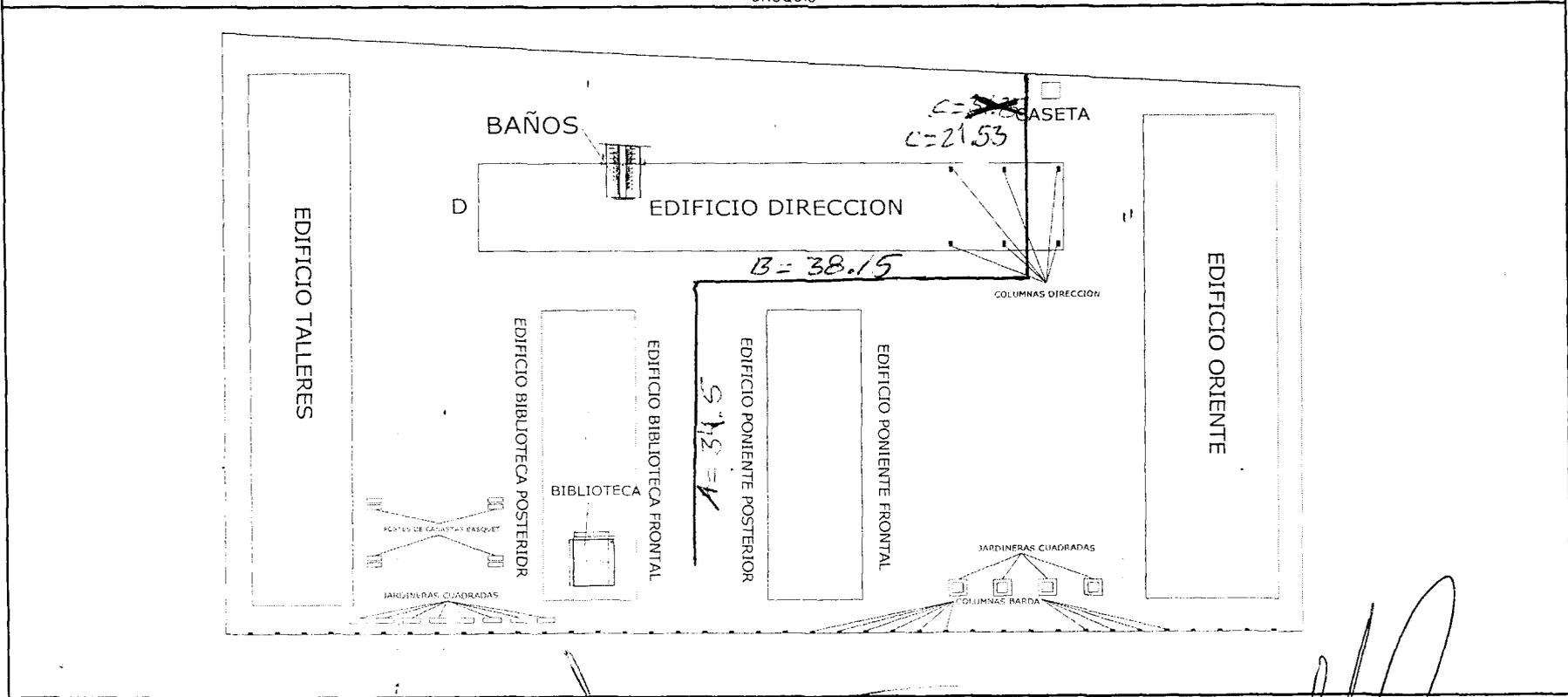
Gobierno del Distrito Federal
 Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Obras
 Coordinación de Rehabilitación de Edificios Públicos
 Jefatura de Rehabilitación de Infraestructura Educativa.



GENERADOR		CONTRATO No	IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA	16-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.	OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29	36 de 42	
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	ESTIMACIÓN No.:	2 (DOS)	PERIODO:	DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

CLAVE	Acarreo en carretilla de material, producto de demolición, a estaciones subsecuentes de 20 m
BN12CC	

CROQUIS



CONTRATISTA
 RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TÉCNICO
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA
 SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 ARO. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.)
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO
 ING. ARO. MOISES PIÑA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





GENERADOR

CONTRATO No: IZP-DGODU-AD-O-102-13 FECHA: 16-oct-13

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A DE C.V. DBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29

RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA ESTIMACIÓN N: 2(DOS)

37 de 42

PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL PERIODO: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

CLAVE	Demolición por medios manuales de muros de tabique o block. m3 188.33							CROQUIS	
BL12FB	LOCALIZACION	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	ESTACION	SUB TOTAL	UNIDAD	
	BAÑOS	A-F	2.60 2.17	0.12	2.45		2.60 2.17	M3	

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A DE C.V. REPRESENTANTE TÉCNICO: ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA: SUPERVISION EXTERNA: ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL. ARQ. MERLINA DOMÍNGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.) RESIDENTE DE SUPERVISIÓN

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA: DAVID SUAREZ ARELLANO RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO: ING. ARQ. MOISES PIÑA CEJA AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA

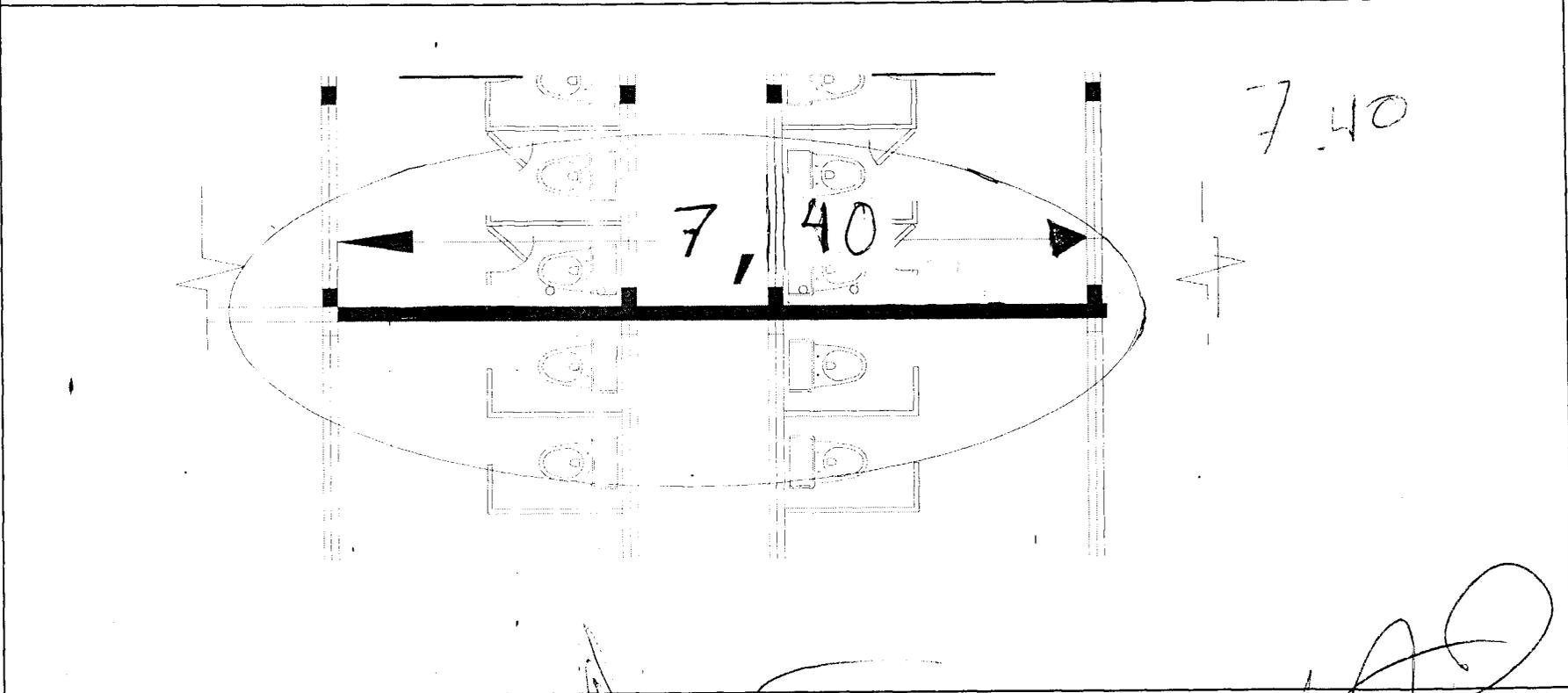





GENERADOR		CONTRATO No	IZP-DGODU-AD-O-102-13	FECHA	16-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLDS S A DE C.V.	OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29	38 de 42	
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CDN ACTIVIDAD EMPRESARIAL	ESTIMACIÓN N	2(DOS)		
		PERIODO:	DEL 01 AL 15 DE DCTUBRE DEL 2013		

CLAVE	Demolición por medios manuales de muros de tabique o block. m3 188.33
BL12FB	

CROQUIS



CONTRATISTA

RYA DESARROLLDS S A DE C.V.

REPRESENTANTE TÉCNICO

ING. GÉRMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISION EXTERNA

ING JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SAMDOVAL (SUP. EXT.)

RESIDENTE DE SUPERVISIÓN

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DAVID JUÁREZ BELLANO

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO

ING. ARQ. MOISES PIÑA CEJA

AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





GENERADOR

CONTRATO No IZPDGODU-AD-PF-O-102-13

FECHA 16-oct-13

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.

OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29

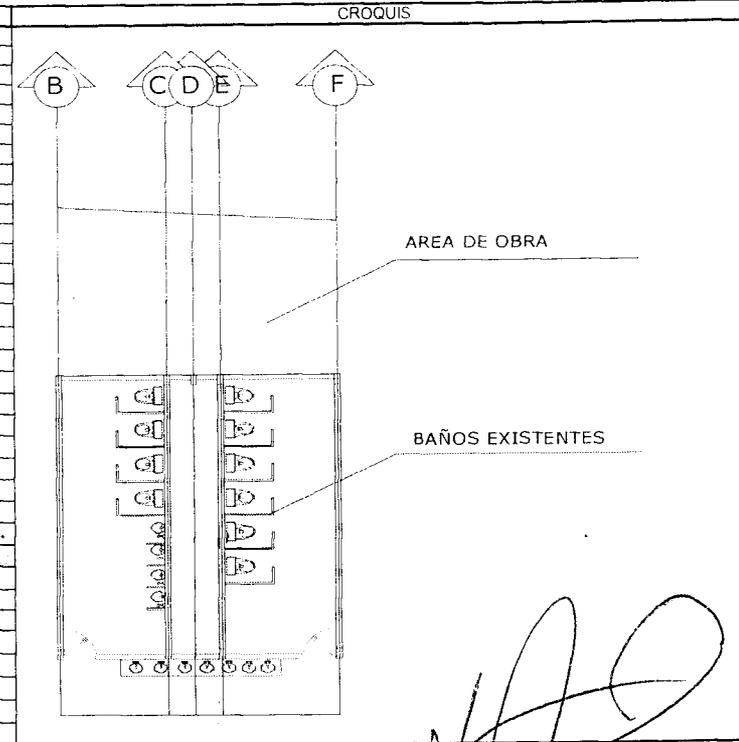
39 de 42

RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA
 PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

ESTIMACIÓN No.: 2 (DOS)
 PERIODO: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013

CLAVE S/C-006 SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MAMPARAS DE ACERO PORCELANIZADO FABRICADAS CON PERFIL TUBULAR, HONEY COMB EN EL INTERIOR. CUBIERTA CON LAMINA DE ACERO PORCELANIZADA EN AMBAS CARAS REMATADAS PERIMETRALMENTE CON UN CANAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EN COLORES DE LINEA INCLUYE: CERRADURAS, HERRAJES, BISAGRAS HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

LOCALIZACIÓN	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	ESTACION	SUB TOTAL	UNIDAD
BAÑOS	A	0.6		1.65		0.99	m2
BAÑOS	B	0.69		1.65		1.14	m2
BAÑOS		0.6		1.65		0.99	m2
BAÑOS		1.33		1.65		2.19	m2
BAÑOS	C	0.6		1.65		0.99	m2
BAÑOS		0.42		1.65		0.69	m2
BAÑOS		1.33		1.65		2.19	m2
BAÑOS	D	0.6		1.65		0.99	m2
BAÑOS		0.38		1.65		0.63	m2
BAÑOS		1.33		1.65		2.19	m2
BAÑOS	E	0.6		1.65		0.99	m2
BAÑOS		0.42		1.65		0.69	m2
BAÑOS		1.33		1.65		2.19	m2
BAÑOS	F	0.6		1.65		0.99	m2
BAÑOS		0.37		1.65		0.61	m2
BAÑOS		1.33		1.65		2.19	m2
BAÑOS	G	0.6		1.65		0.99	m2
BAÑOS		0.26		1.65		0.43	m2
BAÑOS		1.33		1.65		2.19	m2
BAÑOS	H	0.6		1.65		0.99	m2
BAÑOS		0.13		1.65		0.21	m2
BAÑOS		1.33		1.65		2.19	m2
BAÑOS	I	0.6		1.65		0.99	m2
						28.68	M2



CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TÉCNICO

ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.)

RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DAVID JUAREZ ARELLANO

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO

ING. ARMANDO PINA CEJA

AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA

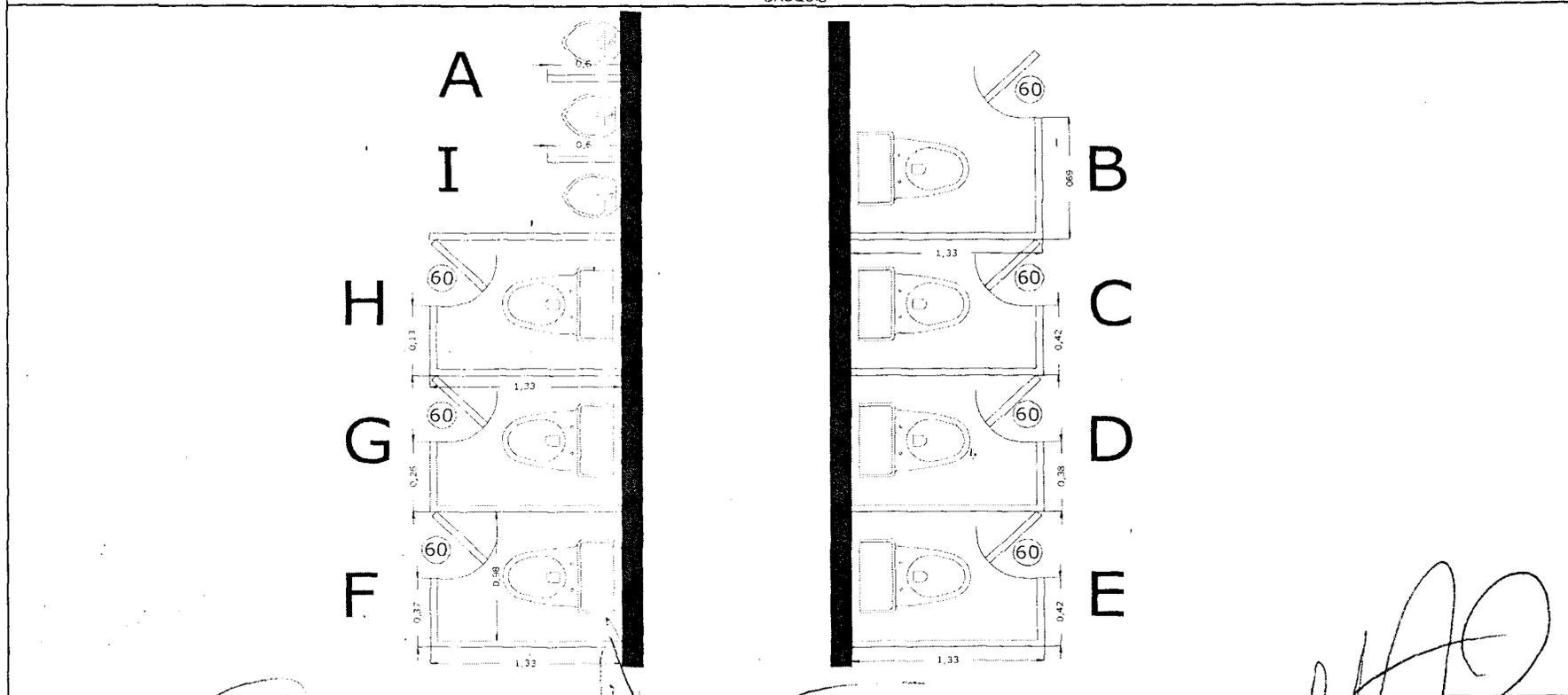




GENERADOR		CONTRATO No: IZPDGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA 16-oct-13
CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.		OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29	40 DE 42
RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL		ESTIMACIÓN No.: 2 (DOS)	
		PERIODO: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013	

CLAVE	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MAMPARAS DE ACERO PORCELANIZADO FABRICADAS CON PERFIL TUBULAR, HONEY COMB EN EL INTERIOR, CUBIERTA CON LAMINA DE ACERO PORCELANIZADA EN AMBAS CARAS REMATADAS PERIMETRALMENTE CON UN CANAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EN COLORES DE LINEA INCLUYE: CERRADURAS, HERRAJES, BISAGRAS HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
S/C-006	

CROQUIS

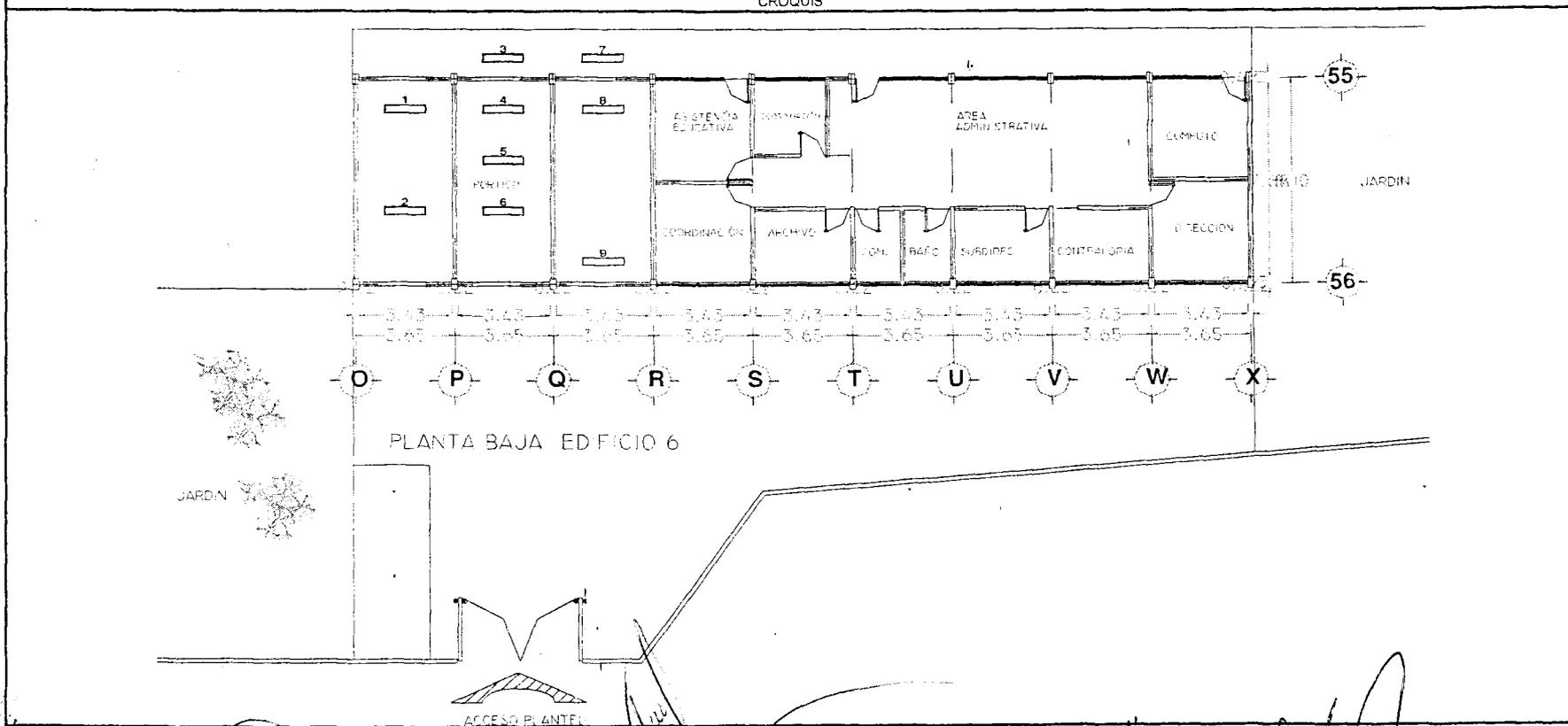


<p>CONTRATISTA RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V. REPRESENTANTE TÉCNICO ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES</p>	<p>RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA SUPERVISION EXTERNA ING JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.) RESIDENTE DE SUPERVISION</p>	<p>JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DAVID SUAREZ ARELLANO RESIDENTE DE OBRA</p>	<p>SUPERVISOR INTERNO ING. ARQ. MOISES PIÑA CEJA AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA </p>
---	--	---	--



GENERADOR		CONTRATO N°: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA: 16-oct-13
CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.		OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29	42 de 42
RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL		ESTIMACIÓN No.: 2 (DOS)	HOJA 2 DE 2
		PERIODO: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DEL 2013	

CLAVE BK140F	Desmontaje de lampara fluorescente, cualquier medida, con acarreo libre horizontal y vertical.
--------------	--



<p>CONTRATISTA</p> <p>RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.</p> <p>REPRESENTANTE TÉCNICO</p> <p>ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES</p>	<p>RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA</p> <p>SUPERVISION EXTERNA</p> <p>ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL</p> <p>ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.)</p> <p>RESIDENTE DE SUPERVISION</p>	<p>JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p> <p>DAVID NUÑEZ ARELLANO</p> <p>RESIDENTE DE OBRA</p>	<p>SUPERVISOR INTERNO</p> <p>ING. ARMANDO SEBASTIAN CEJA</p> <p>AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA</p>
---	---	--	---





Estimacion No. 2 (DOS)

Periodo: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DE 2013

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 CONTRATO No.: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13

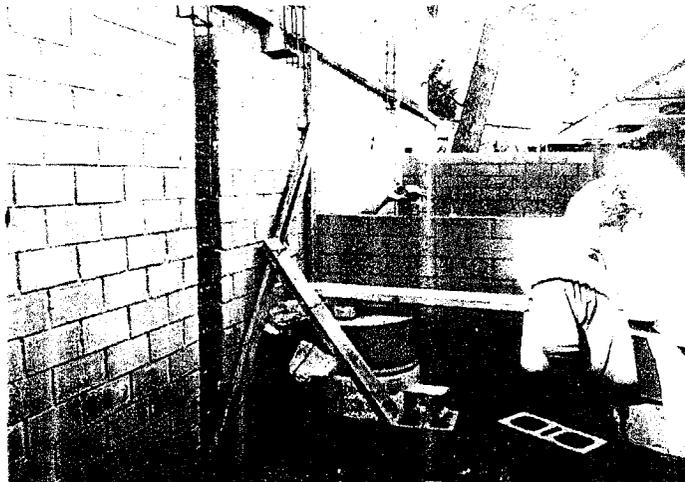
ALBUM FOTOGRAFICO

FECHA 16-oct-13

PAGINA 1 DE 6

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"



CONSTRUCCION DE MURO DE TABIQUE ROJO

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES
 REPRESENTANTE TÉCNICO

SUPERVISION EXTERNA

ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL
 PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 JOSE MARIO HUERTA PARRA

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE
 REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISION INTERNA

ING. ARQ. MOISES PIÑA BEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
 DELEGACION IZTAPALAPA
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO



Estimacion No. 2 (DOS)

Periodo: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DE 2013

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 CONTRATO No.: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13

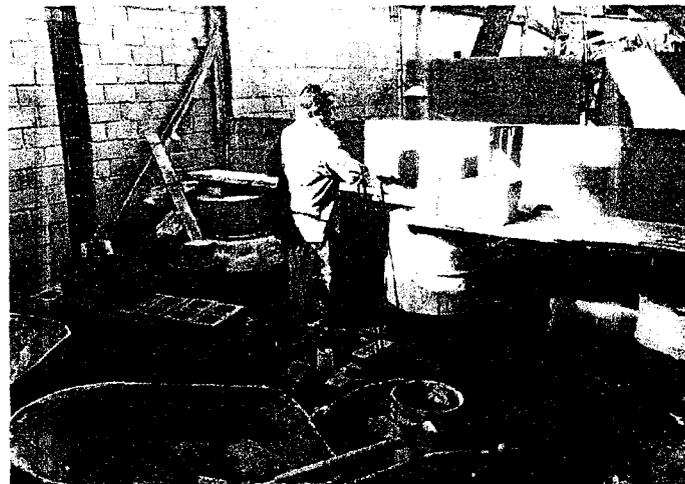
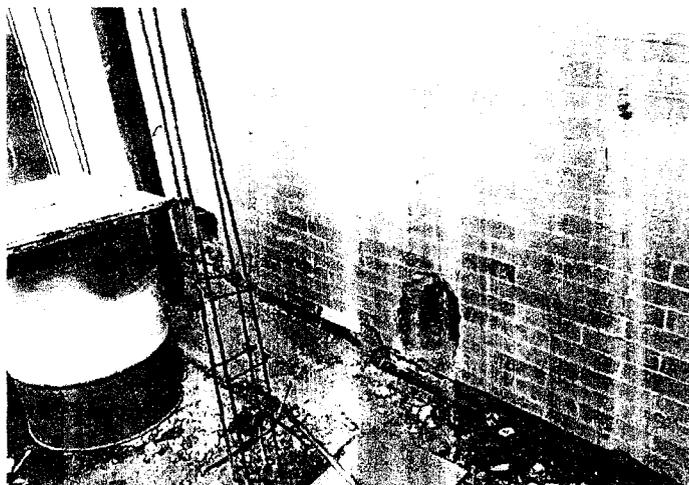
ALBUM FOTOGRAFICO

FECHA 16-oct-13

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

PAGINA 2 DE 6

"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"



HABIADO DE CASTILLO DE CONCRETO

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES
 REPRESENTANTE TÉCNICO

SUPERVISION EXTERNA

ARQ. MERLINA DOMÍNGUEZ SANDOVAL
 PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 JOSE MARIO HUERTA PARRA

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE
 REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN INTERNA

ING. ARQ. MOISES PIÑA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
 DELEGACION IZTAPALAPA
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO



Estimacion No. 2 (DOS)

Periodo: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DE 2013

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 CONTRATO No.: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13

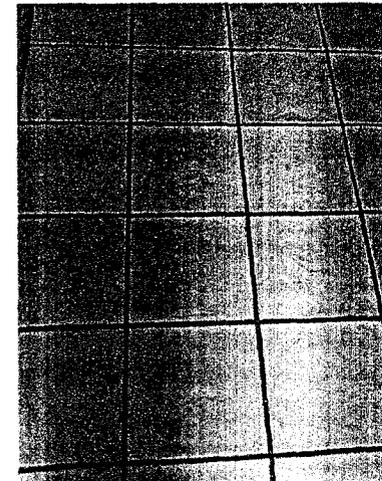
ALBUM FOTOGRAFICO

FECHA 16-oct-13

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA

PAGINA 3 DE 6

"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"



CAMBIO DE PISO DE LOSETA EN BIBLIOTECA

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES
 REPRESENTANTE TÉCNICO

SUPERVISION EXTERNA

ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL
 PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 JOSE MARIO HUERTA PARRA

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

ARG. DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISION INTERNA

ING. ARCIMOSÉS PINA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
 DELEGACION IZTAPALAPA
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO



Estimacion No. 2 (DOS)

Periodo: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DE 2013

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 CONTRATO No.: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13

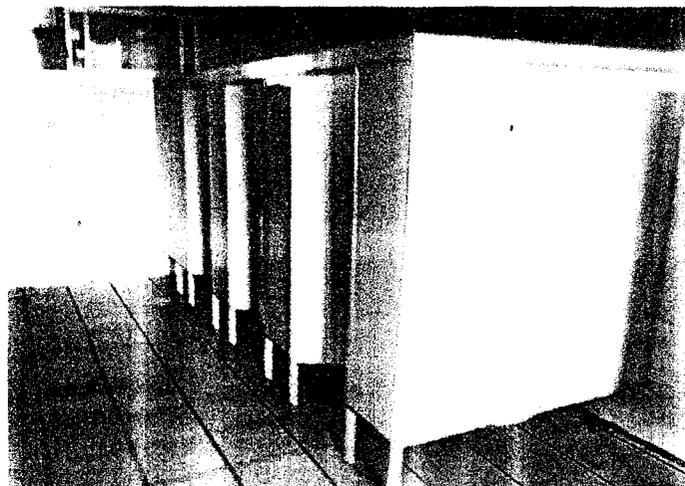
ALBUM FOTOGRAFICO

FECHA 16-oct-13

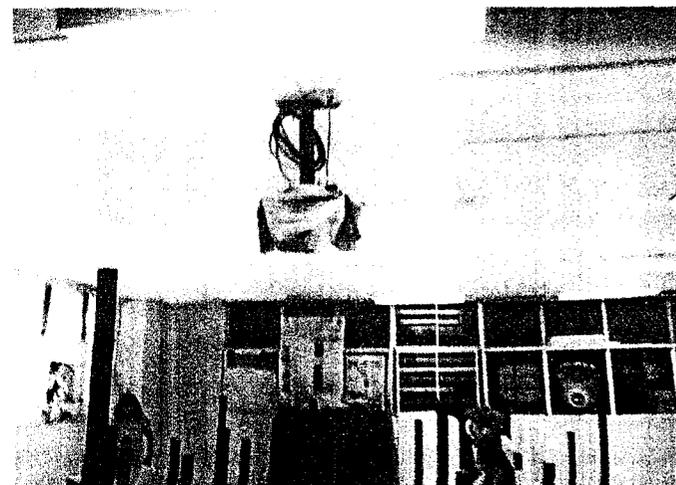
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

PAGINA 4 DE 6

"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"



BAÑOS ANTES



COLOCACION DE LAMPARAS EN BIBLIOTECA

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

REPRESENTANTE TÉCNICO

SUPERVISION EXTERNA

ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL
 PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

JOSE MARIO HUERTA PARRA

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE
 REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISION INTERNA

ING. ARUMMOISES PINA CEJA

AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





Estimacion No. 2 (DOS)

Periodo: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DE 2013

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 CONTRATO No.: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13

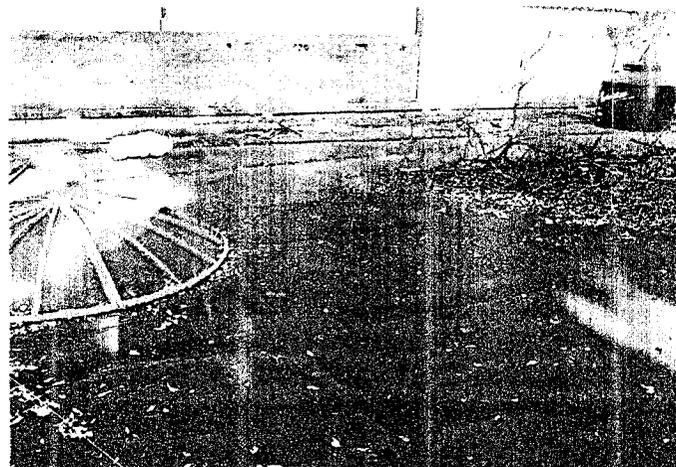
ALBUM FOTOGRAFICO

FECHA 16-oct-13

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

PAGINA 5 DE 6

"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"



CAMBIO DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEAS

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES
 REPRESENTANTE TÉCNICO

SUPERVISION EXTERNA

ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL
 PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 JOSÉ MARIO HUERTA PARRA

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN INTERNA

ING. ARQ. MOISES PINA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





Estimacion No. 2 (DOS)

Periodo: DEL 01 AL 15 DE OCTUBRE DE 2013

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 CONTRATO No.: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13

ALBUM FOTOGRAFICO

FECHA 16-oct-13

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

PAGINA 6 DE 6

"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"



APLIACION DE PINTURA EN EDIFICIO

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES
 REPRESENTANTE TÉCNICO

SUPERVISION EXTERNA

ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL
 PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 JOSE MARIO HUERTA PARRA

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE
 REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

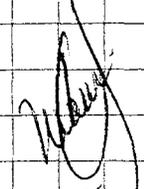
ARQ. DAVID JUAREZ APOLLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISION INTERNA

ING. ARQ. MOISES PIÑA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA



EQUIPO DE SEGURIDAD COMO SON BOTAS, CASCO, GUANTES, GOGLES, ARNEOS ETC. ASI COMO DELIMITAR LA ZONA DE TRABAJO Y PERMITA LIBERTAD DE MOVILIDAD A LOS QUE REALIZAN LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS.

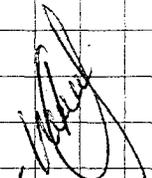


ARD YVELINA DOMINGUEZ S.
SUPERVISION EXTERNA.

NOTA N. 8

01 / OCTUBRE / 2013

CON ESTA NOTA Y FECHA SE INFORMA A LA SUPERVISION EXTERNA QUE ESTA CONTRATISTA CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE MOLDEO DE COLADO DE PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR, SE TRABAJA EN EL ARMADO DE CIMENTACION EN EL AREA DE AMPLIACION DE SANITARIO. ASI MISMO SE ESTA HABILITANDO CIMBRA PARA ELEMENTOS DE CIMENTACION COMO ZAPATAS, CONTRA TRABES Y DADOS. UNA VEZ HABILITADA LA CIMBRA SE PROCEDERA CON EL COLADO DE DICHS ELEMENTOS.



ARD YVELINA DOMINGUEZ SANCHEZ
SUPERVISION EXTERNA

NOTA N. 09

01 / OCTUBRE / 2013

CON ESTA FECHA Y NOTA LA SUPERVISION EXTERNA LIBERA EL FRONTE DE TRABAJO ESCUELA SECUNDARIA REPUBLICA DE PUNAVIA PARA INICIAR LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO SE LE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA, LA PERMANENCIA DE ESCORPIO, FALTA DE SEÑALIZACION O CUALQUIER DEFICIENCIA EN LA EJECUCION DE OBRA LA CONTRATISTA SERA RESPONSABLE COMO LO MUESTRA SU CONTRATO.



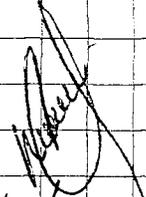
ARD YVELINA DOMINGUEZ S.
SUPERVISION EXTERNA.

NOTA # 10

03/OCTUBRE/2013

08

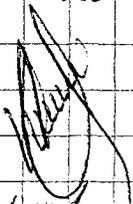
CON ESTA NOTA Y FECHA SE INFORMA A LA SUP. EXTERNA QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE RELLENO DE EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, DESPLANTA DE MURO DE BLOK DE 12CM DE ESPESOR Y HABILITADO DE CASTILLOS Y TRASES DE 3/8" LA VARILLA. LO ANTERIOR EN LA ZONA DE BAÑOS DE LA SEC. TEL. 29.



ARD. YRELLINA DOMINGUEZ
SUPERVISION EXTERNA
03/OCTUBRE/2013

NOTA N° 11

CON ESTA NOTA Y FECHA SE LE ORDENA A LA EMPRESA CONTRATISTA QUE ANTES DE COINCIDIR CON LOS TRABAJOS DE COLOCACION DE PARED Y PISO DE LOSBA CIZAMICA EN SANITARIOS NOS ENVIAR LAS MUESTRAS DE DICHO MATERIAL PARA PRESENTARLES A LA DIRECCION DEL PLANTEL Y NOS AUTORIZAR LA COLOCACION DE DICHO MATERIAL.

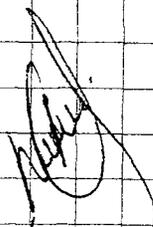


ARD. YRELLINA DOMINGUEZ
SUPERVISION EXTERNA

NOTA N° 12

09/OCTUBRE/2013

CON RELACION A LA ESCUELA SEC. SOCIALISTA REPUBLICANA DE RUMONIA. SE INFORMA QUE SE ESTAN LLEVANDO A CABO TRABAJOS DE RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE EN MAL ESTADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE LA AZOTEA PARA RECIBIR NUEVO MATERIAL E IMPERMEABILIZACION DE DICHA AZOTEA EN ALGUNOS TRAMOS.



ARD. YRELLINA DOMINGUEZ
SUPERVISION EXTERNA

NOTA # 13 04/OCTUBRE/2013

CON ESTA NOTA Y FECHA SE INFORMA A LA SUP. EXTERNA QUE EN LA SEC. TEC. 29, SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARAS, COLOCACION DE CENTRO DE CARGA CON SUS ADITAMENTOS CORRESPONDIENTES, ASI TAMBIEN SE ESTAN COLOCANDO VENTANAS. LO ANTERIOR EN LA ZONA DE AMPLIACION DE BAÑOS.

DRA. YERUZA DOYINQUEZ
SUPERVISION EXTERNA

NOTA # 14

07/OCTUBRE/2013

CON ESTA NOTA Y FECHA SE LE ORDENA A LA CONTRATISTA INCREMENTAR LA FUERZA DE TRABAJO ASI COMO EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES PARA NO PRESENTAR ATRASO EN SU PROGRAMA DE OBRA POR OTRO LADO SE LE INFORMA QUE DEBERA REALIZAR LIMPIEZA INTEGRAL Y RETIRO DE ESCORIA DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA CON UN PERIODO MAXIMO DE 48 HRS SI NO SE SANCCIONARA.

DRA. YERUZA DOYINQUEZ
SUPERVISION EXTERNA

NOTA # 15 10/OCTUBRE/2013

EN VIRTUD DE QUE SE CUENTA CON EL MATERIAL NECESARIO Y LA FUERZA DE TRABAJO PARA INICIAR LA DEMOLICION DE PISO Y SUSTITUCION DEL MISMO EN EL AREA DE SALONES DE CLASE. ESTA EMPRESA INFORMA A LA SUPERVISION EXTIVA SE DARA INICIO CON DICHS TRABAJOS.

DRA. YERUZA DOYINQUEZ
SUPERVISION EXTERNA

NOTA N° 16

11/OCT/13

CON RELACION A LA NOTA ANTERIOR SE AUTORIZA LA COLOCACION DE PISO DE LOSA EN SALONES DE CLASE, DEBIENDO INFORMAR A LA DIRECCION DEL PLANTEL PARA LIBERACION DE SALONES DEL MANDO SE LE ORDENA A LA EMPRESA QUE TODO EL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO NO PODRA SALIR DEL PLANTEL, SOLO LA DEPENDENCIA PODRA DAR CALIDA DICHOS MATERIALES, SE RESGUARDARAN EN EL SITIO POR INDICAR PERSONAL DEL PLANTEL.

Arq. Mirella Domínguez Sandoval
SUPERVISOR EXTERNA

NOTA N. 17

14/OCT/2013

CON ESTA NOTA Y FECHA SE INFORMA QUE CON RELACION A LOS TRABAJOS QUE SE LLEVAN A CABO EN LA SEC. REPUBLICA DE RUMAHUA SE CONTINUA CON LA SUSTITUCION DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEAS Y SE ESTA APLICANDO PINTURA VINILICA EN MURAS Y AREAS COMUNES, DICHA PINTURA SE APLICA BAJO LA INSTRUCCION DE LA DIRECCION Y EN BASE AL COLOR SOLICITADO.

Arq. Mirella Domínguez S.
SUPERVISOR EXTERNA

Nota N° 18

16/OCTUBRE/2013

CON ESTA NOTA Y FECHA SE LE ORDENA A LA CONTRATISTA QUE ANTES DE DESMANTELAR LA MALLA CILINDRICA DE LA ESCUELA REPUBLICA DE RUMAHUA DEBE CONTAR CON EL MATERIAL EN SITIO YA QUE AL MOMENTO DE RETIRARLA SE DEBE COLOCAR A LA BARRERA EL PLANTEL NO SE PUEDE QUE DAR SIN MALLA POR SEGURIDAD

Arq. Mirella Domínguez S.
SUPERVISOR EXTERNA



Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
Dirección de Obras
Coordinación de Rehabilitación de Edificios Públicos
J.U.D. de Rehabilitación de Infraestructura Educativa

En la ciudad de México D.F. a los 04 días del mes de Octubre de 2013, siendo las 14:00 hrs. Se reunieron las personas que firman el documento.

Con el Objeto de: **AUTORIZAR LOS CONCEPTOS EXCEDENTES EJECUTADOS POR ASI REQUERIRLOS LA OBRA, MISMA SIN MODIFICAR EL IMPORTE DEL CONTRATO No. IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13, ASIGNADO A LA EMPRESA RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.**

CLAVE	CONCEPTO (EXCEDENTE)	UNIDAD	VOLUMEN EXCEDENTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"				
LB16DB	Lambrín con mosaico liso de 20 x 30 cm, asentado con mortero cemento-arena 1:3, y lechadeado con cemento.	M2	18.83	\$ 325.39	\$ 6,127.09
BN12CC	Acarreo en carretilla de material, producto de demolición, a estaciones subsecuentes de 20 m	M3-EST	5.20	\$ 20.02	\$ 104.10
S/C-005	Piso de loseta de 33 x 33cm modelo Diamante Porcelanite, asentado con pasta adhesiva y lechadeado con cemento para boquillas.	M2	35.47	\$ 385.42	\$ 13,670.85
SUBTOTAL					\$ 19,902.04

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE CON LA FIRMA AL MARGEN Y AL CALCE DE LOS QUE EN ELLA PARTICIPAN, EN TODAS LAS HOJAS QUE COMPOENEN DE CONFORMIDAD CON LO QUE EN ELLA SE ASENTA.


 Ing. Germán Lafragua Morales
 RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TECNICO


 Ing. Arq. Moisés Piña Ceja
 AUXILIAR RESIDENTE DE OBRA


 Arq. Merliha Dominguez Sandoval
 Ing. José Mario Huerta Parra persona física
 con actividad empresarial
 RESIDENCIA DE SUPERVISION


 Arq. David Juárez Arellano
 J.U.D. DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 RESIDENTE DE OBRA

R&A

Factura

SERIE

FOLIO: 8

FECHA: 16/12/2013 18:42:51

N.A
69

Documento Válido

RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.

Régimen Fiscal: No aplica

RDE1306277Z9 Benito Juárez 101, Paseo de los Piracantos No. 13 Espartaco, México 04870 Coyoacan D.F. México

Cliente: Gobierno del Distrito Federal, Delegación Iztapalapa

R.F.C.: GDF9712054NA

Domicilio: PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN S/N COLONIA CENTRO, DELEGACIÓN CUAUHEMOC DISTRITO FEDERAL ENTRE PINO SUAREZ Y 20 DE NOVIEMBRE, C.P. 06010, DELEGACION IZTAPALAPA AYUNTAMIENTO ESQ. CON ALDAMA No. 63. COL. BARRIO SAN LUCAS C.P. 09000

Lugar de Expedición: Benito Juárez 101, Paseo de los Piracantos 13, Espartaco, 04870, Coyoacan, México, D.F., México

Cantidad		Concepto/Descripción		Importe
1.00	No aplica	RECIBI DEL GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL DELEGACION IZTAPALAPA LA CANTIDAD DE \$28,211.79 (VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 79/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION No. 01 (ÚNO) RELATIVO A: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA BAJO EL AMPARO DEL CONTRATO No IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO. IMPORTE ESTIMADO \$36,638.68 16% IVA ESTIMADO \$5,862.19 SUBTOTAL: \$42,500.87	36,638.68	36,638.68
1.00	No aplica	AMORTIZACION MENOS (30%) AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO \$10,991.60 16 % I.V.A ANTICIPO \$1,758.66 TOTAL AMORTIZACION DE ANTICIPO \$12,750.26	-10,991.60	-10,991.60
1.00	No aplica	DEDUCCION VALOR FACTURADO \$25,647.08 IVA FACTURADO \$4,103.53 TOTAL \$29,750.61 DEDUCCIONES 0.5% SERVICIO DE VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL (SFP) \$183.19 1.5 % SRCOP-DF \$549.58 2.0 % SICV-COP \$732.77 0.2% AYUDA AL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN (I.C.I.C.) \$73.28	-1,538.82	-1,538.82

SANCIONES (en caso de que existan) \$-
TOTAL DE DEDUCCIONES \$1,538.82
IMPORTE LIQUIDO \$28,211.79

(VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS
79/100 M.N.)

NUMERO DE CUENTA: 012180001938227888
BANCO: BBVA BANCOMER
SUCURSAL: 3616
PLAZA: DISTRITO FEDERAL

Importe con letra

VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 79/100 M.N.

Método de Pago

Transferencia electrónica

SUBTOTAL 24,108.26

I.V.A. 4,103.53

TOTAL 28,211.79

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
ARTURO CORTES SALAS
APODERADO LEGAL

DIRECTOR DE OBRAS
ARQ. ALEJANDRO SILHUICAMINA
SILVA CEBALLOS

DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y
DESARROLLO URBANO
ING. ROBERTO MEJIA ZEPEDA
(PARA TRAMITE DE PAGO)



Este documento es una representación impresa de un CFDI

*Efectos fiscales al pago
PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

Condiciones de Pago:	
Número de cuenta de pago:	
Serie del Certificado del emisor:	00001000000301184899
Folio fiscal:	5E927C3C-66A0-442C-96EF-B66538444D2F
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000202864883
Fecha y hora de certificación:	Diciembre 16 2013 - 18:44:41

Sello digital del CFDI

2FGuB7TL70ec/sPEQqVri9IK3Ji6pRoSjQ7IcZNsAL51YitBS16DdrnFcC56C8t6q83u+fPFNVY/sdv4DdwoWeAHmnFy5BH86dqtVII5my14wIZvumB9sS5QOBZgzmHd1VWy6IO4MRxAFEqxcZvKRQnK22depl3xv22861c=

Sello del SAT

gPoigynhm14PA+E2TKCySCFKWpkh+ID+7hHOPf7zzwhY9Qn5nkrWzVgnAdfpQbMAv61yD05G/2UPaZZC3rwbVhOrZO2G0bY9wBBYzWtcEm6co0rpyxQIKqAO6iLqUPFsJFFYO2nrTQdMgFaXUz7syfFYwCwpyjsJ5K681V7H4/EQ=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|5E927C3C-66A0-442C-96EF-B66538444D2F|2013-12-16T18:44:41|AdFk8FGuB7TL70ec/sPEQqVri9IK3Ji6pRoSjQ7IcZNsAL51YitBS16DdrnFcC56C8t6q83u+fPFNVY/sdv4DdwoWeAHmnFy5BH86dqtVII5my14wIZvumB9sS5QOBZgzmHd1VWy6IO4MRxAFEqxcZvKRQnK22depl3xv22861c=|00001000000202864883||



DELEGACION IZTAPALAPA
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
 DIRECCION DE OBRAS
 COORDINACION TECNICA
 UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS CONTRATOS, ESTIMACIONES Y PRECIOS UNITARIOS
 CONTROL DE ESTIMACIONES



ESTIMACION No.	PERIODO DEL	AL	FECHA
01 (UNO)	27 de septiembre de 2013	30 de septiembre de 2013	1 de octubre de 2013
CONTRATO No.	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	ANTICIPO
IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13	27 de septiembre de 2013	15 de diciembre de 2013	\$ 567,407.60

EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

MONTO DEL CONTRATO		MONTO DE CONVENIOS	
IMPORTE \$	1,630,481.60	IMPORTE \$	
I.V.A. \$	260,877.06	I.V.A. \$	
TOTAL \$	1,891,358.66	TOTAL \$	
TOTAL DEL CONTRATO		\$ 1,891,358.66	

AFIANZADORA	TIPO	FECHA DE FIANZA	No. DE FIANZA	MONTO
FIANZAS ATLAS, S.A.	CUMPLIMIENTO	24-sep-13	III-452264-RC	\$ 189,135.87
FIANZAS ATLAS, S.A.	ANTICIPO	24-sep-13	III-452263-RC	\$ 567,407.60

AMORTIZACION DEL ANTICIPO			DESARROLLO FINANCIERO		
ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
\$0.00	\$12,750.26	\$12,750.26	\$0.00	\$42,500.87	\$42,500.87

CON LETRA
 ESTA ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE \$42,500.87
 (CUARENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS 87/100 M.N.)

DIAS FALTANTES PARA TERMINAR LA OBRA	% DE LA OBRA PROGRAMADA	% DE AVANCE REAL			
76	162%	N	V	E	TOTAL (N+V+E)
		2.25%	0.00%	0.00%	2.25%

DEDUCCIONES		RESUMEN	
0.5% SERVICIO DE VIGILANCIA, INSPECCION Y CONTROL	\$ 183.19	IMPORTE DE ESTIMACION	\$ 36,658.68
1.5% SRCOP-DF	\$ 549.58	16% DE I.V.A.	\$ 5,862.19
2.0% SICV-COP	\$ 732.77	TOTAL	\$ 42,500.87
0.2% AYUDA AL INSTITUTO DE CAPACITACION DE LA CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION (I.C.I.C.)	\$ 73.28	TOTAL DE DEDUCCIONES	\$ 1,538.82
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$ 1,538.82	30% AMORTIZACION DE ANTICIPO	\$ 12,750.26
30% AMORTIZACION DE ANTICIPO	\$ 12,750.26	LIQUIDO A PAGAR	\$ 28,211.79

El Ing. Roberto Mejia Zepeda manifiesta que los trabajos ejecutados y soportes documentales que dan sustento al inicio del tramite del pago de la presente estimacion, fueron verificados y validados por los servidores publicos adscritos a la Direccion General de Obras y Desarrollo Urbano, de conformidad con lo establecido en el articulo 53 de la Ley de Obras Publicas y servicios relacionadas con las mismas del distrito federal y demas normatividad aplicable en materia de obra publica, de conformidad con su nombramiento a partir del 01 de octubre del 2012.

EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.	JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
ARTURO DOMESTICOS SALAS APODERADO LEGAL	RESIDENTE DE OBRA ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO
COORDINADOR DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PUBLICOS	J.U.D. DE CONCURSOS CONTRATOS Y ESTIMACIONES
TECNICO JOSE LUIS DIAZ BALBOA DIRECTOR DE OBRAS	ING. JOSE JUAN BRAVO CORTES DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
ARQ. ALEJANDRO SLHUICAMIN SIENA CEBALLOS	ING. ROBERTO MEJIA ZEPEDA





DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN
J. U. D. DE REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
J. U. D. DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES



HOJA DE CONTROL DE ESTIMACIÓN

ÁREA RESPONSABLE: UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: IZP-DGODU-AD-PF-0-102-13	FECHA DE CORTE: 1 de octubre de 2013
ESTIMACIÓN No.: 01 (UNO)	PERIODO DE EJECUCIÓN: 27 de septiembre de 2013
IMPORTE CON IVA: \$ 42,500.87	PERIODO DE EJECUCIÓN: 30 de septiembre de 2013

DÍAS	ÁREA QUE ENTREGA	ÁREA QUE RECIBE	DÍAS	ÁREA QUE ENTREGA	ÁREA QUE RECIBE
4 DIAS HÁBILES ART. 67 FRACCIÓN I	CONTRATISTA DE OBRA	RESIDENTE DE SUPERVISIÓN EXTERNA	1 HORA	COORDINACIÓN REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS	UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES
	CON PERIODICIDAD NO MAYOR DE UN MES, ENTREGÁNDOLA DENTRO DE LOS CUATRO DIAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE. ART. 59 FRACCIÓN I, DEL RLOP. D.F.	RECIBE ESTIMACIÓN REVISÁ, AVALA, APRUEBA Y FIRMA ART. 62 FRACCIONES IX Y X DEL RLOP. D. F.			
3 DIAS HÁBILES ART. 67 FRACCIÓN I DEL RLOP. D. F.	FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA	1 HORA	FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA
	RESIDENTE DE SUPERVISIÓN EXTERNA	RESIDENTE DE OBRA DE LA DELEGACIÓN		UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2 DIAS HÁBILES ART. 67 FRACCIÓN I DEL RLOP. D. F.	FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA	1 HORA	FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA
	RESIDENTE DE OBRA DE LA DELEGACIÓN	UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES		DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES
1 HORAS	FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA	1 HORA	FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA
	UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES	ÁREA DE ESTIMACIONES		UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES	DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
1 DÍA	FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA	1 HORA	FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA
	ÁREA DE ESTIMACIONES	UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES		DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO	UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES
2 HORAS	FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA	4 HORAS	FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA
	UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES	COORDINACIÓN		UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, CONTRATOS Y ESTIMACIONES	ADMINISTRATIVO
	FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA		FIRMA Y FECHA	FIRMA Y FECHA

OBSERVACIONES
 TODA ESTIMACIÓN QUE PRESENTE ERRORES SERÁ DEVUELTA Y CONTARÁ CON UN PLAZO DE 2 (DOS) DIAS HÁBILES PARA SU CORRECTA INTEGRACIÓN, EN CASO DE NO ACUDIR, EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ NUEVAMENTE



GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
DELEGACION IZTAPALAPA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO



Estimacion No.: 01 (UNO)
Periodo: DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2013

EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.
UBICACION: EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

FECHA: 01-oct-13
COORDINACION DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PUBLICOS
J.U.D. DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
NUMERO DE CONTRATO: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13
MONTO DE CONTRATO (CON IVA): \$1,891,358.66

CLAVE		CONCEPTO (EXCEDENTE)	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
DELEG	CIPU			CONTRATADA	ACUMULADA A LA FECHA	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION		
		"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"							
		BAÑOS							
BC12BC		Acarreo en carretilla, del material, producto del desyerbe a estaciones m3-estaciones subsecuentes de 20 m	M3-EST	26.43	49.9455	0.00	49.9455	\$ 17.73	\$ 885.53
DB12CC		Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro	TON	0.304	0.063	0.00	0.063	\$ 21,343.31	\$ 1,344.63
FE12CB		Suministro y colocación de concreto hidráulico de resistencia normal $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$, fabricado en planta por proveedor para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contr trabes)	M3	9.95	0.59	0.00	0.59	\$ 1,940.85	\$ 1,145.10

SUBTOTAL	\$	3,375.26
HOJA ANTERIOR	\$	33,263.42
A CUMULADO	\$	36,638.68

FECHA DE AUTORIZACION: 01-oct-13

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
ARTURO CORTES SALAS
APODERADO LEGAL

SUPERVISION EXTERNA

JOSE MARIO HUERTA PARRA
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

SUPERVISION INTERNA

ING. ARG. JUANES PINA CEJA
AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA



ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO
JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE JUAN BRAVO CORTES
J.U.D. DE CONCURSOS CONTRATOS Y ESTIMACIONES





GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
DELEGACION IZTAPALAPA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO



Estimacion No.: 01 (UNO)
Periodo: DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2013

EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.
UBICACION: EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

FECHA: 01-oct-13
COORDINACION DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PUBLICOS
J.U.D. DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
NUMERO DE CONTRATO: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13
MONTO DE CONTRATO (CON IVA): \$1,891,358.66

CLAVE		CONCEPTO (NORMALES)	IMPORTE DE OBRA		ACUMULADO A LA FECHA	IMPORTE ESTA ESTIMACION
DELEG	CIPU		PROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR		
		"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"				
		BAÑOS				
BC12BB		Desyerbe y limpia del terreno a mano, incluye: acarreo libre a 20 m.	\$ 155.94	\$ -	\$ 155.94	\$ 155.94
BC12BC		Acarreo en carretilla, del material, producto del desyerbe a estaciones m3-estaciones subsecuentes de 20 m	\$ 372.33	\$ -	\$ 372.33	\$ 372.33
BF14BB		Excavación a mano, zona "B", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.	\$ 2,027.66	\$ -	\$ 1,013.83	\$ 1,013.83
GG13BB		Plantilla de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 100 kg/cm2, de 5 cm de espesor, incluye: preparación del fondo de la excavación, nivelación y compactación.	\$ 2,142.48	\$ -	\$ 2,142.48	\$ 2,142.48
OB12CC		Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro	\$ 6,488.37	\$ -	\$ 6,488.37	\$ 6,488.37
CB12BD		Cimbra acabado común y descimbra en cimentación (zapatas, contra trabes, dados).	\$ 6,140.44	\$ -	\$ 3,779.01	\$ 3,779.01
FE12CB		Suministro y colocación de concreto hidráulico de resistencia normal f'c=250 kg/cm2, fabricado en planta por proveedor, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contra trabes)	\$ 19,311.46	\$ -	\$ 19,311.46	\$ 19,311.46
					PARCIAL	\$ 33,263.42
					ACUMULADO	\$ 33,263.42

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
ARTURO CORTÉS SALAS
APODERADO LEGAL

SUPERVISIÓN EXTERNA

JOSE MARIO HUERTA PARRA
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

SUPERVISIÓN INTERNA

ING. ARG. MATEOS PÉREZ
AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA



ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO
JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE JUAN BRAVO CORTES
J.U.D. DE CONCURSOS CONTRATOS Y ESTIMACIONES





GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
DELEGACION IZTAPALAPA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO



Estimacion No.: 01 (UNO)
Periodo: DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2013

EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.
UBICACION: EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

FECHA: 01-oct-13
COORDINACION DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PUBLICOS
J.U.D. DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
NUMERO DE CONTRATO: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13
MONTO DE CONTRATO (CON IVA): \$1,891,358.66

CLAVE		CONCEPTO (EXCEDENTE)	IMPORTES DE OBRA		ACUMULADO A LA FECHA	IMPORTE ESTA ESTIMACION
DELEG	CIPU		PROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR		
BC12BC		"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29" BAÑOS Acarreo en carretilla, del material, producto del desmoronamiento de m3-estaciones subsecuentes de 20 m	\$ 468.60	\$ -	\$ 885.53	\$ 885.53
DB12CC		Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro	\$ 6,488.37	\$ -	\$ 1,344.63	\$ 1,344.63
FE12CB		Suministro y colocación de concreto hidráulico de resistencia normal $f_c=250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes)	\$ 19,311.46	\$ -	\$ 1,145.10	\$ 1,145.10

PARCIAL \$ 3,375.26
ACUMULADO \$ 36,638.68

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
ARTURO CORTES SALAS
APODERADO LEGAL

SUPERVISION EXTERNA

JOSE MARIO HUERTA PARRA
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

SUPERVISION INTERNA

ING. ARQ. MOISES PINA DE LA
AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA



ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO
JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE JUAN BRAVO CORTES
J.U.D. DE CONCURSOS CONTRATOS Y ESTIMACIONES





GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
 DELEGACION IZTAPALAPA
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO



Estimacion No.: 01 (UNO)
 Periodo: DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2013

EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.		FECHA: 01-oct-13				
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.		COORDINACION DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PÚBLICOS				
UBICACION: EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.		J.U.D. DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA				
		NUMERO DE CONTRATO: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13				
		MONTO DE CONTRATO (CQN IVA): \$1,891,358.66				
CLAVE		CONCEPTO (EXCEDENTE)	IMPORTE DE OBRA		ACUMULADO A LA FECHA	IMPORTE ESTA ESTIMACION
DELEG	CIPU		PROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR		
BC12BC		"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29" BAÑOS	\$ 468.60	\$ -	\$ 885.53	\$ 885.53
DB12CC		Acarreo en carretilla, del material, producto del desyerbe a estaciones m3-estaciones subsecuentes de 20 m	\$ 6,488.37	\$ -	\$ 1,344.63	\$ 1,344.63
FE12CB		Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro	\$ 19,311.46	\$ -	\$ 1,145.10	\$ 1,145.10
		Suministro y colocación de concreto hidráulico de resistencia normal fc=250 kg/cm2, fabricado en planta por proveedor, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes)				

MONTO DE CONTRATO INCLUYENDO CONVENIOS (CON IVA)	\$ 1,891,358.66
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION CON IVA:	\$ 42,500.87
ACUMULADO ANTERIOR:	\$ 0.00
SALDO POR EJERCER	\$ 1,848,857.79

PARCIAL	\$ 3,375.26
ACUMULADO	\$ 36,638.68
I.V.A	\$ 5,862.19
TOTAL	\$ 42,500.87

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 ARTURO GORTÉS SALAS
 APODERADO LEGAL

SUPERVISION EXTERNA

JOSE MARIO HUERTA PARRA
 PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

SUPERVISION INTERNA

ING. ARQ. MOISES PIÑA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA



ARO. DAVID JUAREZ ARELLANO
 JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE JUAN BRAVO CORTES
 J.U.D. DE CONCURSOS CONTRATOS Y ESTIMACIONES





Gobierno del Distrito Federal
Delegación Iztapalapa
Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano



Estimación No.: 01 (UND)
Periodo: DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2013

EMPRESA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.
UBICACIÓN: EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

FECHA: 01-oct-13
COORDINACION DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PUBLICOS
J.U.D. DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
NUMERO DE CONTRATO: IZP-DGODU-AD-PF-0-102-13
MONTO DE CONTRATO (CON IVA): \$1,891,358.86

CLAVE		CONCEPTO	IMPORTE DE OBRA			IMPORTE ESTA ESTIMACION
DELEG	CIPU		PROGRAMADO	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO A LA FECHA	
		CONCEPTOS NORMALES	\$ 1,630,481.60	\$0.00	\$33,263.42	\$33,263.42
		VOLUMENES EXCEDENTES	\$0.00	\$0.00	\$3,375.26	\$3,375.26
		PRECIOS EXTRAORDINARIOS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

PARCIAL	\$ 36,638.68
ACUMULADO	\$ 36,638.68
I.V.A	\$ 5,862.19
TOTAL	\$ 42,500.87

MONTO DE CONTRATO INCLUYENDO CONVENIOS (CON IVA)	\$ 1,891,358.86
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION CON IVA:	\$ 42,500.87
ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
SALDO POR EJERCER	\$ 1,848,857.79

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
ARTURO CORTES SALAS
APODERADO LEGAL

SUPERVISION EXTERNA

JOSE MARIO HUERTA PARRA
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

SUPERVISION INTERNA

ING. ARA MOISES PINA CEJA
AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA



ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO
JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
RESIDENTE DE OBRA

JOSE JUAN BRAVO CORTES
J.U.O DE CONCURSOS CONTRATOS Y ESTIMACIONES

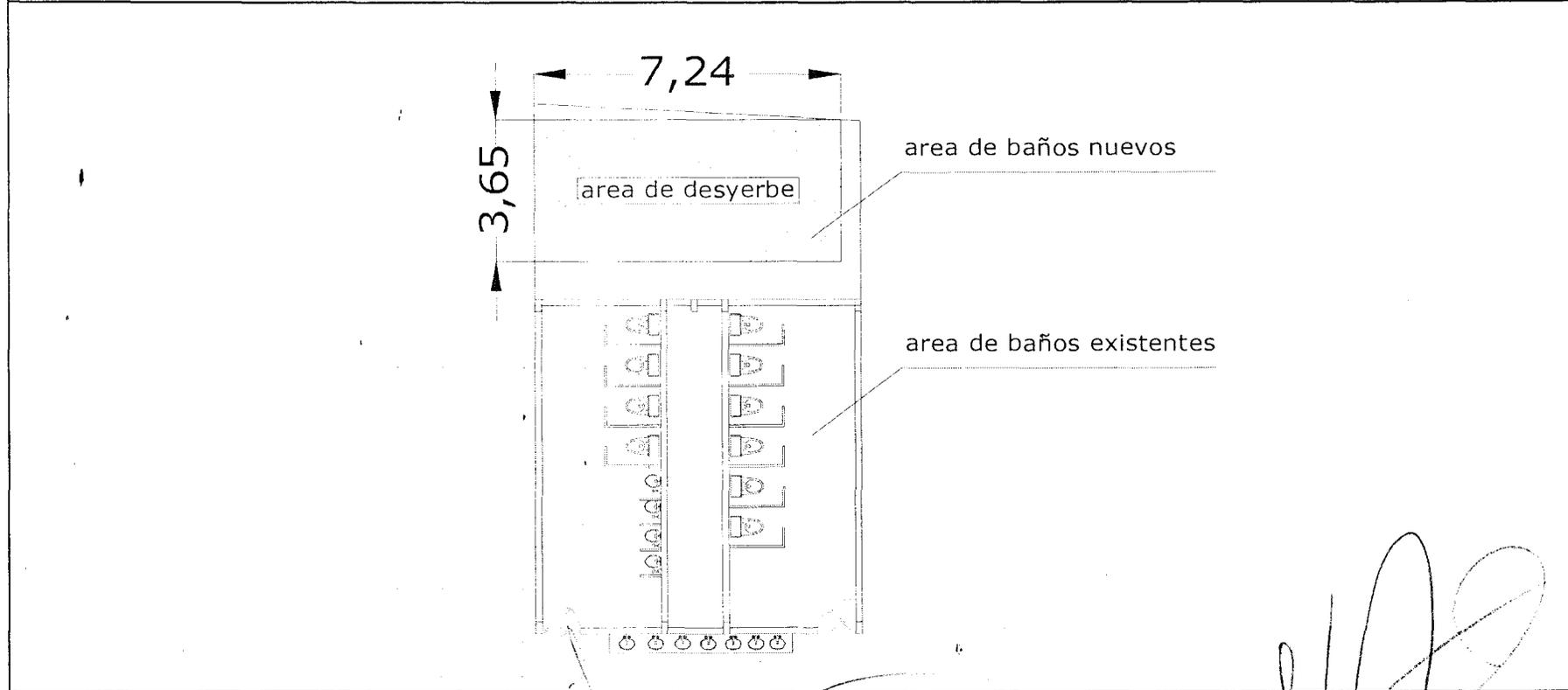




GENERADOR		CONTRATO No	IZP-DGODU-AD-PF-0-102-13	FECHA	1-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A DE C.V.	OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29		
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	ESTIMACIÓN No.:	1 (UNO)	PERIODO:	DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2013
					HOJA 2 DE 16

CLAVE	Desyerbe y limpia del terreno a mano, incluye: acarreo libre a 20 m.
BC12BB	

CROQUIS



CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS S.A DE C.V.

REPRESENTANTE TÉCNICO

ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISION EXTERNA

ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

RQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT)

RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DAVID JUAREZ ARELLANO

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO

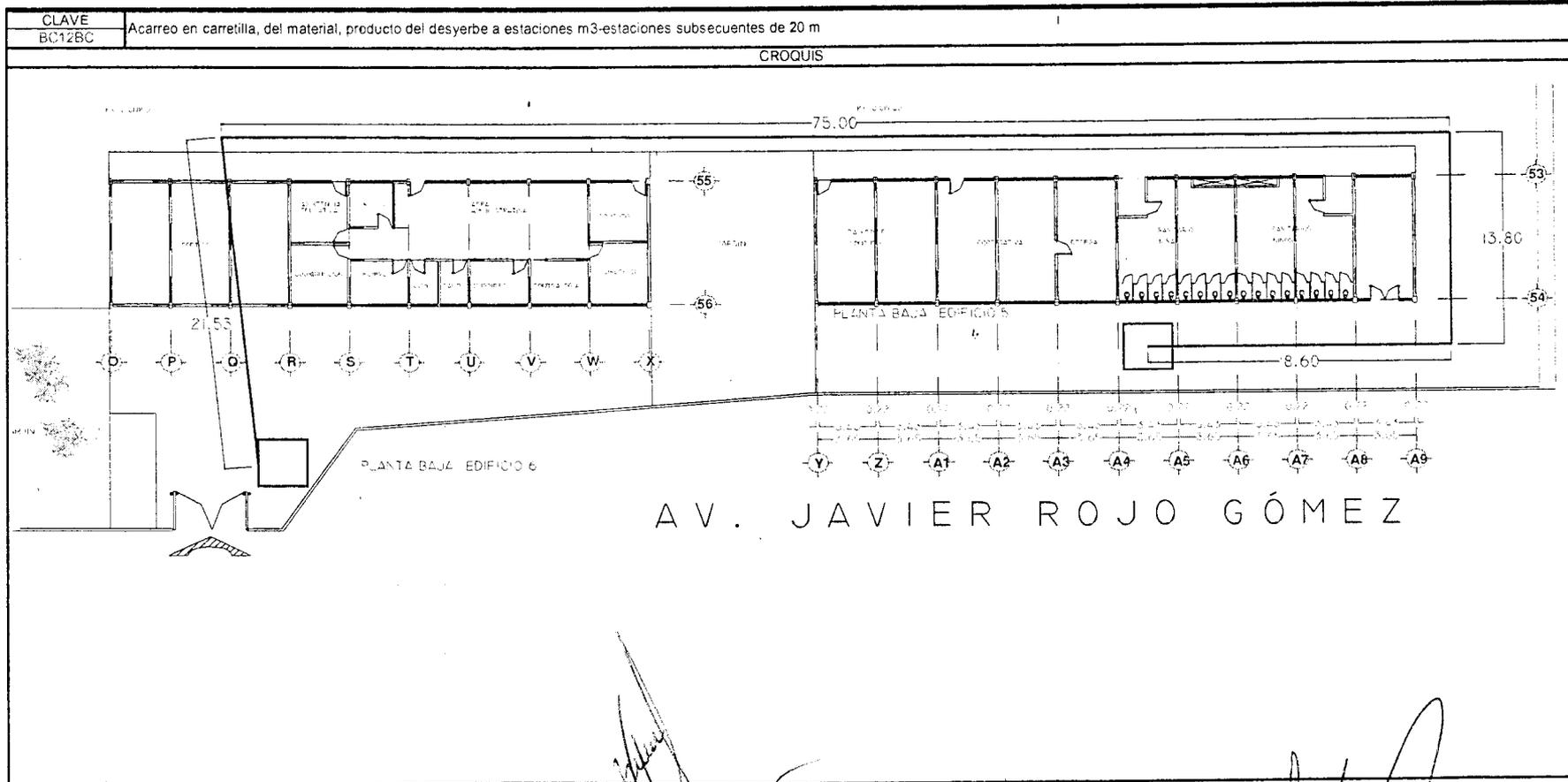
ING. ARQ. MOISES PIÑA CEJA

AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





GENERADOR		CONTRATO N°	IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA	1-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A DE C.V.		OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29	
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL		ESTIMACIÓN No.:	1 (UNO)	
			PERIODO:	DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2013	
HOJA 4 DE 16					



<p>CONTRATISTA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.</p> <p>REPRESENTANTE TÉCNICO</p> <p>ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES</p>	<p>RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA</p> <p>SUPERVISION EXTERNA</p> <p>ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL</p> <p>ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.)</p> <p>RESIDENTE DE SUPERVISIÓN</p>	<p>JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p> <p>DAVID JUAREZ ARELLANO</p> <p>RESIDENTE DE OBRA</p>	<p>SUPERVISOR INTERNO</p> <p>ING. ARQ. MOISES PINA CEJA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA</p>
---	--	---	--





GENERADOR

CONTRATO No: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13 FECHA: 1-oct-13

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V. OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29

RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) HOJA 5 DE 16

PERIODO: DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2013

CLAVE	Excavación a mano, zona "B", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.							CRDQUIS
BF14BB	LOCALIZACIÓN	TRAMD	LARGO	ANCHO	ALTO	ESTACION	SUB TOTAL	UNIDAD
		A-G	7.71	0.80	0.80	0.40	4.89	2.47 M3
			4.83	0.80	0.80	2.00	3.09	1.54 M3
			4.78	0.80	0.80	2.50	3.06	1.53 M3
			4.61	0.80	0.80	2.50	2.95	1.48 M3
			4.39	0.80	0.80	2.50	2.81	1.40 M3
			7.40	0.80	0.80	2.50	4.74	2.37 M3
							21.88	M3
							10.79	M3

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TECNICO
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 RQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT)
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO

ING. ARQ. MOISES PINA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA

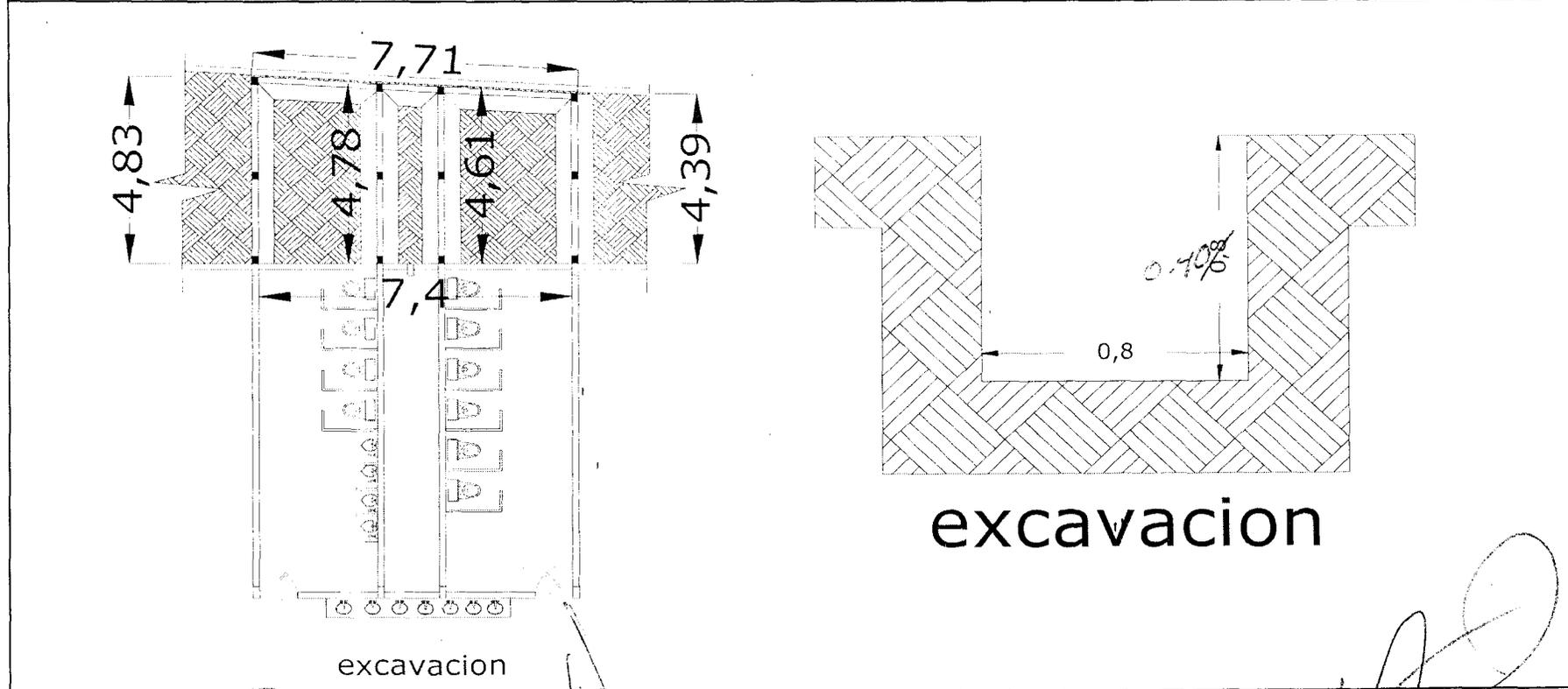




GENERADOR		CONTRATO No	IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA	1-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.		OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29	
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL		ESTIMACIÓN No.:	4 (UNO)	HOJAS DE 16
			PERIODO:	DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2013	

CLAVE	Excavación a mano, zona "B", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad.
BF14BB	

CROQUIS



CONTRATISTA
 RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TÉCNICO
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA
 SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 RQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT)
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 DAVID JUAREZ ARBLLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO
 ING. ARQ. MOISES PIÑA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





GENERADOR

CONTRATO No: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13 FECHA: 1-oct-13

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V. OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29

RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) HOJA 7 DE 10

PERIODO: DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2013

CLAVE	Plantilla de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 100 kg/cm2, de 5 cm de espesor, incluye: preparación del fondo de la excavación, nivelación y compactación.							
GG13BB	LOCALIZACIÓN	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	ESTACION	SUB TOTAL	UNIDAD
	A-G	A-G	7.71	0.80			6.17	m2
			4.83	0.80			3.86	m2
			4.78	0.80			3.82	m2
			4.61	0.80			3.69	m2
			4.39	0.80			3.51	m2
			7.40	0.80			5.92	m2
							26.98	m2

CROQUIS

AREA DE OBRA

BAÑOS EXISTENTES

CONTRATISTA
 RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TECNICO
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA
 SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 RQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT)
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO
 ING. ARQ. MOSES PIÑA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA

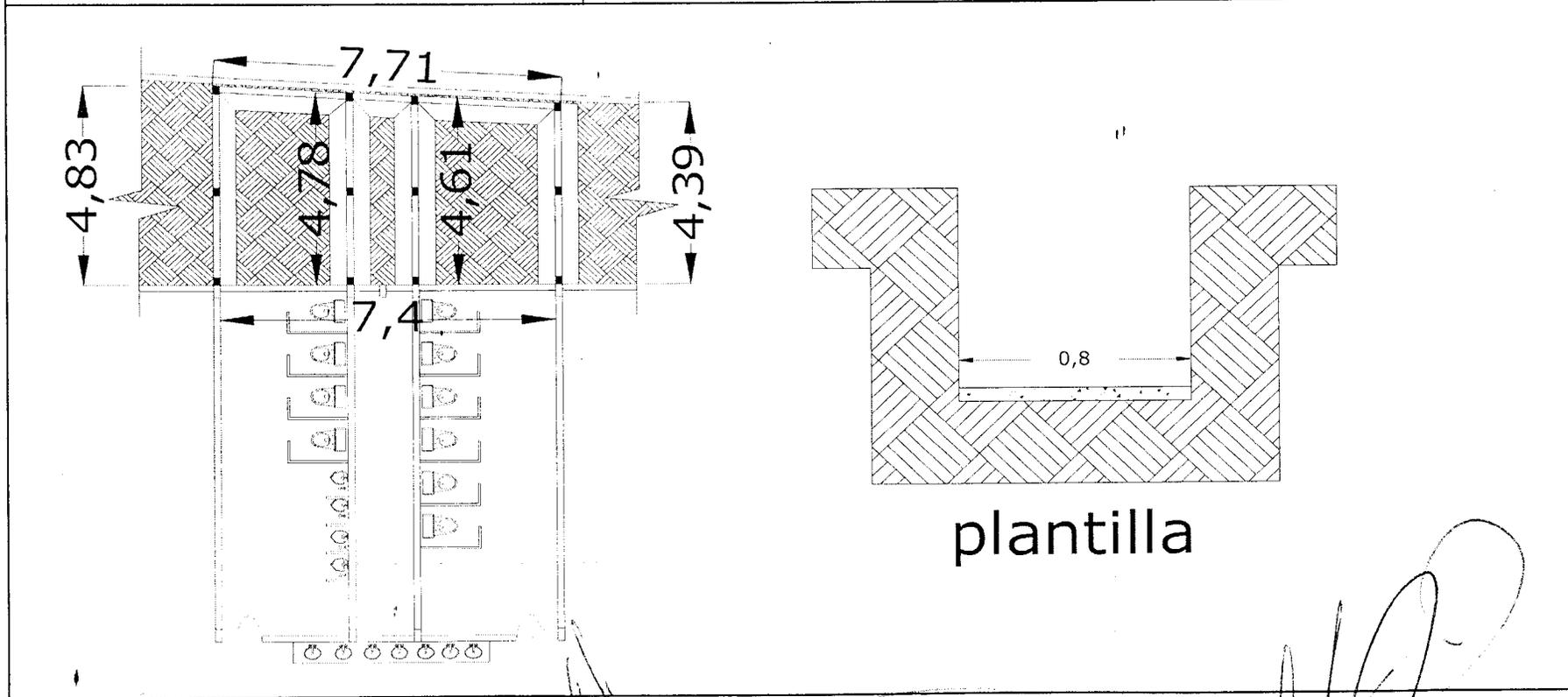




GENERADOR		CONTRATO No	Izp-DGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA	1-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.		OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29	
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL		ESTIMACIÓN No.:	1 (UND)	
			PERIODO:	DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2013	
				HOJA 8 DE 16	

CLAVE GG13BB Plantilla de concreto hidráulico resistencia normal f'c= 100 kg/cm2, de 5 cm de espesor, incluye: preparación del fondo de la excavación, nivelación y compactación.

CROQUIS



plantilla

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TÉCNICO
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA

SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 RQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT)
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO

ING. ARQUIMEDES PINA CEJA

AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





GENERADOR

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V. CONTRATO No.: IZP-DGODU-AD-PF-0-102-13 FECHA: 1-oct-13

RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL OBRA: SECUNDARIA TECNICA NO. 29

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) PERIODO: DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2013 HOJA 9 DE 16

CLAVE DB12CC	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro													
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	PZAS	Nº VARILLAS	LONGITUD	Nº 2	Nº 2.5	Nº 3	Nº 4	Nº 5	Nº 6	Nº 8	Nº 10	Nº 12	
ZAPATA					1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	1/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	
ACERO LONGITUDINAL	ZAPATA A	1.00	205.00	4.83			2081	24.15						
	ZAPATA B	1.00	205.00	4.78			2046	23.90						
	ZAPATA C	1.00	205.00	4.61			2077	23.05						
	ZAPATA D	1.00	205.00	4.39			2073	21.95						
	ZAPATA E	1.00	205.00	7.40			5180	37.00						
ACERO TRANSVERSAL	ZAPATA A	1.00	24	0.61				14.64						
	ZAPATA B	1.00	24	0.61				14.64						
	ZAPATA C	1.00	23	0.61				14.03						
	ZAPATA D	1.00	22	0.61				13.42						
	ZAPATA E	1.00	37	0.61				22.57						
ESTRIBOS	ZAPATA A	1.00	24.15	16.120				28.95						
	ZAPATA B	1.00	23.9	16.120				28.68						
	ZAPATA C	1.00	23.05	16.120				27.66						
	ZAPATA D	1.00	21.95	16.120				26.34						
	ZAPATA E	1.00	38.55	16.120				46.26						
LOSA	LONGITUDINAL	1.00	27	7.7				207.9						
	TRASVERSAL	1.00	16	4.83				77.28						
	GANCHOS L	1.00	27	0.15				4.05						
	GANCHOS T	1.00	16	0.15				2.4						
					SE COBRA SOLA 0.309 TON.									
PESO NOMINAL TOTAL	METROS						553.00	658.67						
	Kg/ml				0.251	0.384	0.557	0.996	1.56	2.25	3.975	6.225	8.938	
	Kg						308.021	366.99						
	Tonelada						0.308	0.367						

CONTRATISTA
 RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TÉCNICO
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA
 SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 ARQ. MERLINA DOMÍNGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.)
 RESIDENTE DE SUPERVISIÓN

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

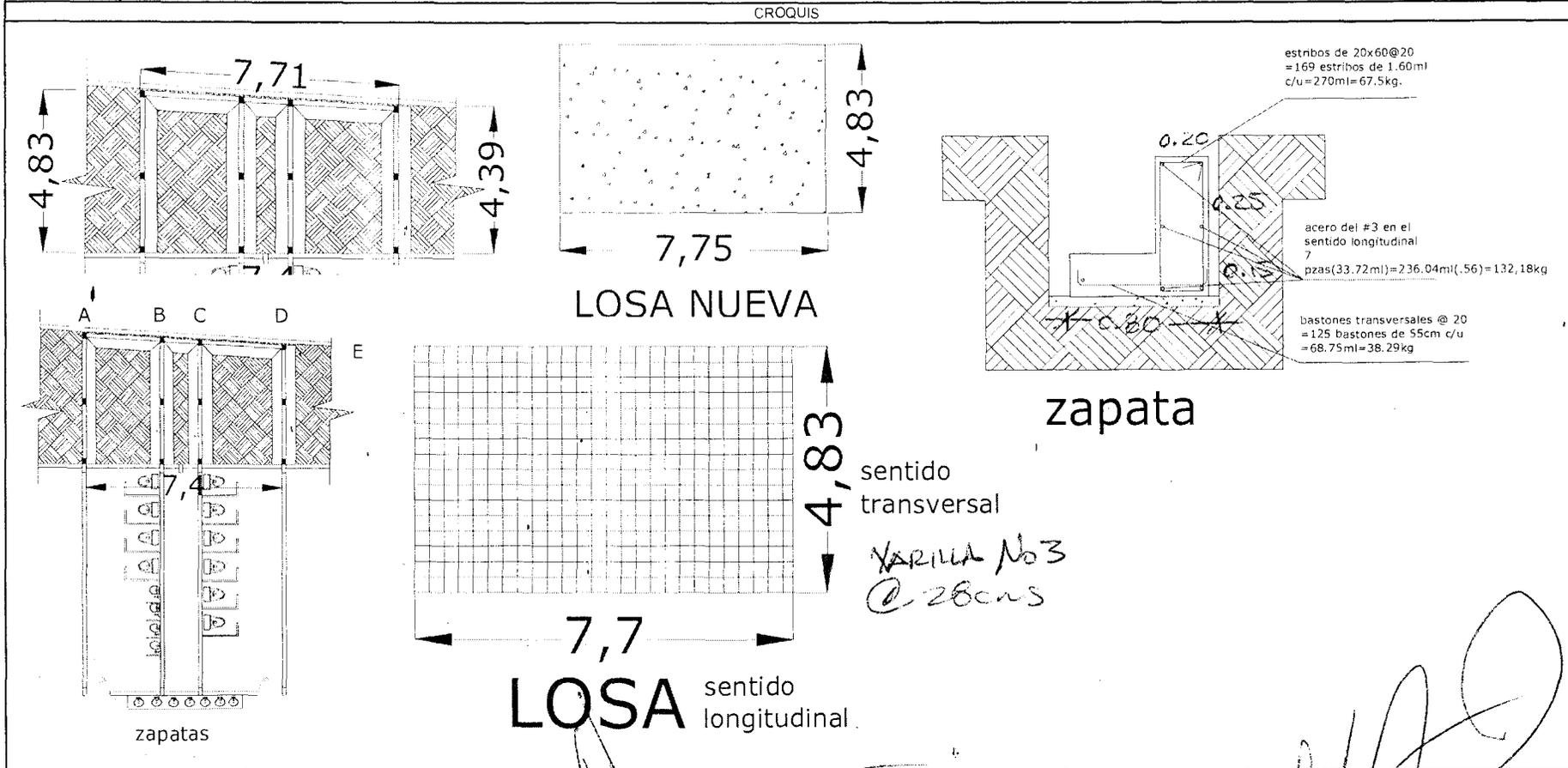
SUPERVISOR INTERNO
 ING. ARQ. MOISES PINA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA



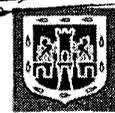


CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.	GENERADOR	CONTRATO No.:	IZP-DGODU-AD-PF-0-102-13	FECHA	1-oct-13
RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL		OBRA:	SECUNDARIA TECNICA NO. 29	ESTIMACIÓN No.:	1 (UND)
			PERIODO:	DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2013	HOJA:	10 DE 16

CLAVE	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro
DB12CC	



CONTRATISTA	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN EXTERNA	JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	SUPERVISOR INTERNO
RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.	SUPERVISIÓN EXTERNA	DAVID JUAREZ ARELLANO	ING. ARO MOSES PIÑA CEJA
REPRESENTANTE TÉCNICO	ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	RESIDENTE DE OBRA	AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA
ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES	ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.)		
	RESIDENTE DE SUPERVISIÓN		





Gobierno del Estado Federal
 Delegación Iztapalapa
 Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
 Dirección de Obras
 Coordinación de Rehabilitación de Edificios Públicos
 Jefatura de Rehabilitación de Infraestructura Educativa.



GENERADOR

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V. CONTRATO No: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13 FECHA: 1-oct-13

RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) HOJA 11 DE 16
 PERIODO: DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2013

CLAVE	Cimbra acabado común y descimbra en cimentación (zapatas, contrarabes, dados).									
CB12BD	LOCALIZACIÓN	TRAMO	LARGO	ALTURA	CIMBRA A	CIMBRA B	CIMBRA C	SUB TOTAL	UNIDAD	CROQUIS
A-B	ZAPATA A	7.71	0.2	0.15	1.54	1.16			M2	
			0.45	0.25			2.11	1.93		
B-C	ZAPATA B	4.83	0.85	0.45			5.07	3.02	m2	
			0.2	0.15	0.88	0.72			2.17	
C-D	ZAPATA C	4.83	0.45	0.25			2.11	1.93	m2	
			0.85	0.45					6.28	
D-E	ZAPATA D	4.78	0.2	0.15	0.88	0.72		3.86		
			0.45	0.25			2.11	1.93	6.28	
E-F	ZAPATA E	4.39	0.2	0.15	0.88	0.57		3.83		
			0.45	0.25			2.11	1.93	5.99	
		4.39	0.2	0.15	0.88	0.66		3.67		
			0.45	0.25			1.08	1.20	5.77	
								2.85	1.76	m2
								3.52		
								34.82		M2
								210.06		

CONTRATISTA
 RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TECNICO
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA
 SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 RQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT)
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

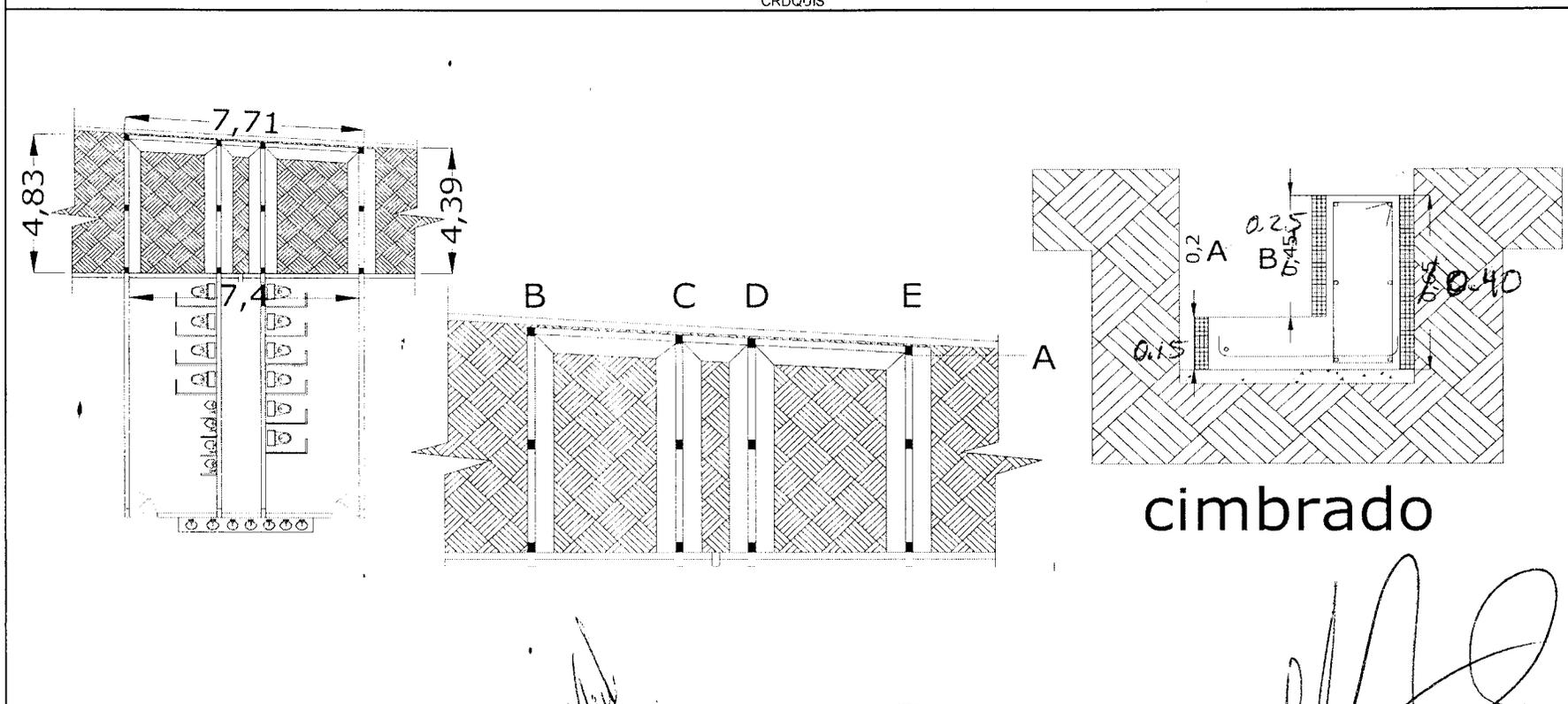
SUPERVISOR INTERNO
 ING. ARD. MOISES PINA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





GENERADOR		CONTRATO No	Izp-DGODU-AD-PF-0-102-13	FECHA	1-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.	OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29		
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	ESTIMACIÓN No.:	1 (UNO)	HOJA 12 DE 16	
		PERIODO:	DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2013		

CLAVE CB12BD Cimbra acabado común y descimbra en cimentación (zapatas, contratrabes, dados).
 CRDQUIS



<p>CONTRATISTA</p> <p>RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.</p> <p>REPRESENTANTE TECNICO</p> <p>ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES</p>	<p>RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA</p> <p>SUPERVISION EXTERNA</p> <p>ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL</p> <p>RQ. MERLINA DOMINGUEZ SANCHEZ (SUP. EXT)</p> <p>RESIDENTE DE SUPERVISION</p>	<p>JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p> <p>DAVID JUAREZ ARELLANO</p> <p>RESIDENTE DE OBRA</p>	<p>SUPERVISOR INTERNO</p> <p>ING. ARO MOISES PIÑA CEJA</p> <p>AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA</p>
---	---	---	---





GENERADOR

CONTRATO No: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13 FECHA: 1-oct-13

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V. OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29

RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) HOJA 13 DE 16

PERIODO: DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2013

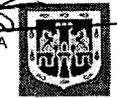
CLAVE FE12CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico de resistencia normal f'c=250 kg/cm2, fabricado en planta por proveedor, para elementos de cimentación (zapatas, dados, traves de liga, contratraves)							CROQUIS	
LOCALIZACIÓN	TRAMO	LARGO	ABCHO	ALTO	ESTACION	SUB TOTAL	UNIDAD		
A-B	ZAPATA A	7.71	0.25	0.15		0.87	48	m3	
		7.71	0.65	0.15		1.00	79	m3	
B-C	ZAPATA B	4.83	0.25	0.15		0.54	30	m3	
		4.83	0.65	0.15		0.63	49	m3	
C-D	ZAPATA C	4.78	0.25	0.15		0.54	30	m3	
		4.78	0.65	0.15		0.62	47	m3	
D-E	ZAPATA D	4.61	0.25	0.15		0.52	29	m3	
		4.61	0.65	0.15		0.60	50	m3	
E-F	ZAPATA E	4.39	0.25	0.15		0.49	27	m3	
		4.39	0.65	0.15		0.57	45	m3	
LOSA	A	7.75	4.39	0.1		1.06	20	m3	
		0.44	7.71	0.1		3.4	16	m3	
			2	0.1		0.169		m3	
						0.05		M3	
						7.83		M3	

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V. REPRESENTANTE TECNICO: ING. GERMAN AFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA SUPERVISION EXTERNA: ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA, PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL. RQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT) RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA: DAVID JUAREZ ARELLANO RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO: ING. ARQ. MOISES PINA CEJA AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA

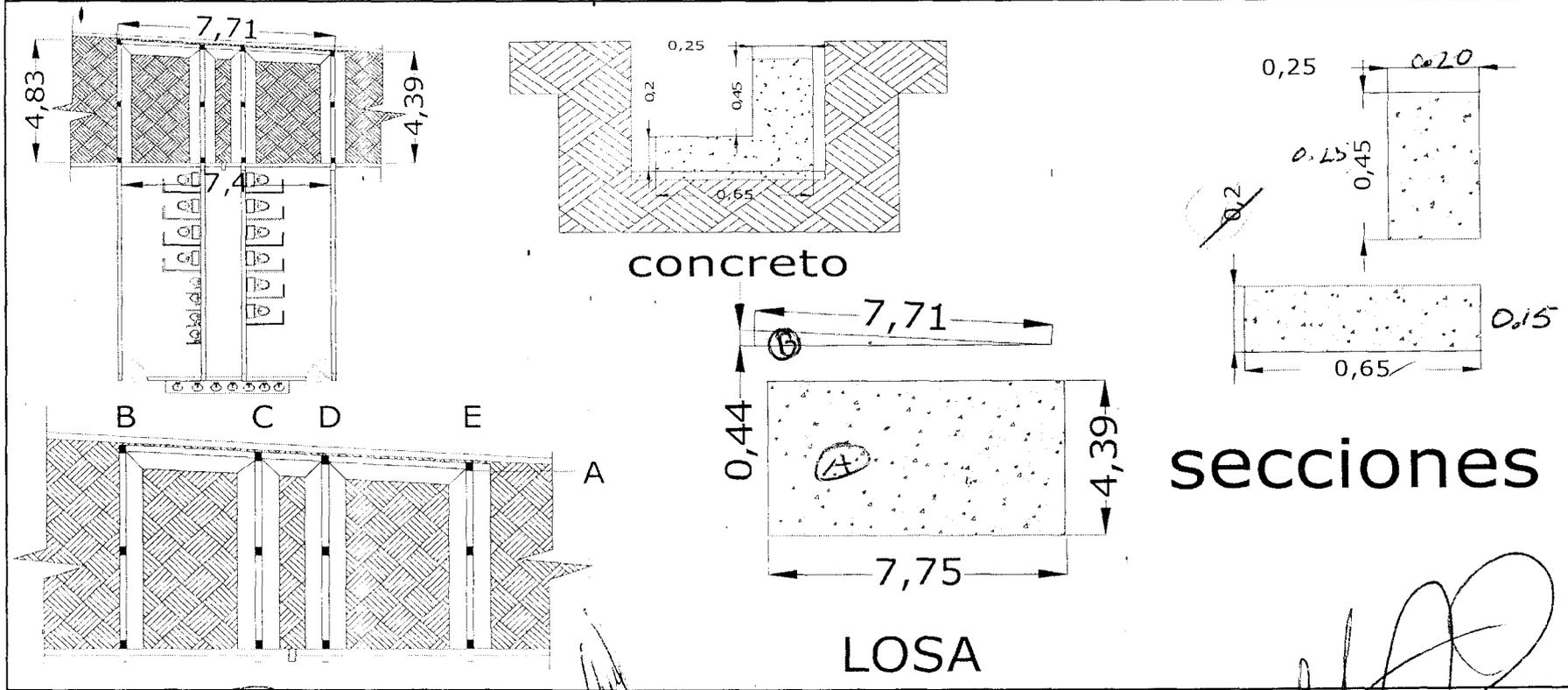




GENERADOR		CONTRATO No	IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13	FECHA	1-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.	OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29		
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	ESTIMACIÓN No.:	1 (UNO)	HOJA 14 DE 16	
		PERIODO:	DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2013		

CLAVE FE12CB Suministro y colocación de concreto hidráulico de resistencia normal $f_c=250$ kg/cm², fabricado en planta por proveedor, para elementos de cimentación (zapatas, dados, traves de liga, contratraves)

CROQUIS



secciones

LOSA

CONTRATISTA
 RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE TÉCNICO
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA
 SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 ING. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL (SUP. EXT.)
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO
 ING. ARQ. MOISES PINA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





GENERADOR

CONTRATO No.: _____ FECHA: 1-oct-13

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A DE C.V. OBRA: ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29

RESIDENCIA DE SUPERVISION: JOSE MARIO HUERTA PARRA ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) HOJA 15 DE 16
 PERSONA FISICA CON ACRIVIDAD EMPRESARIAL PERIODO: DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2013

CLAVE	Suministro y colocacion de concreto hidráulico de resistencia normal f'c=250 kg/cm2, fabricado en planta por proveedor, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes)							
FE12CB	LOCALIZACIÓN	TRAMO	ALTO	ANCHO	LARGO	SUB TOTAL	UNIDAD	CROQUIS
	ZONA DE BAÑOS	BAÑOS NUEVOS	0.08	4.39	7.71	2.71	M3	
						2.71	M3	

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS S.A DE C.V.
 ING. GERMAN LAFRANCO MORALES
 REPRESENTANTE TÉCNICO

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACRIVIDAD EMPRESARIAL
 NOMBRE: _____
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

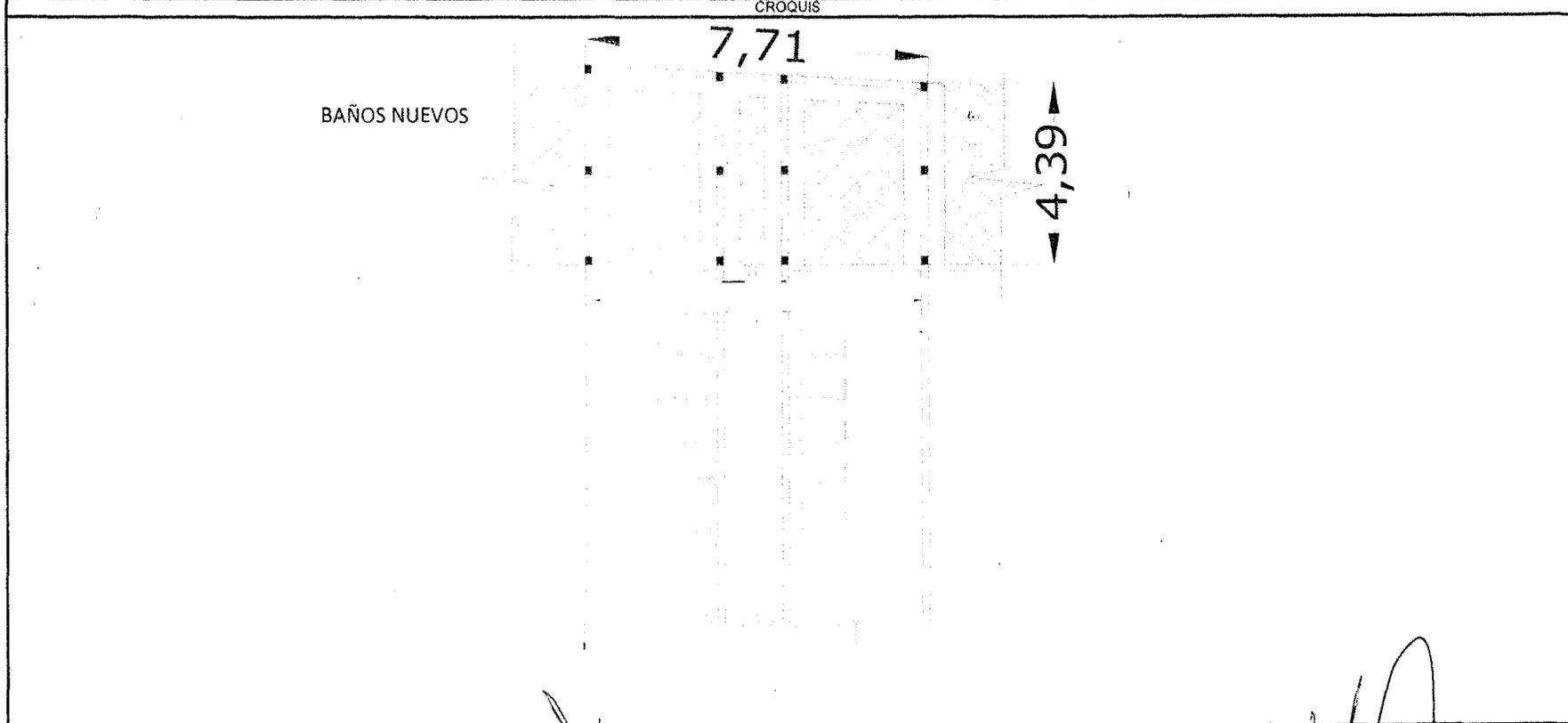
SUPERVISOR INTERNO
 ING. ARQ. ROBERTO PARRA LEZA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





GENERADOR		CONTRATO No.:	FECHA 1-oct-13
CONTRATISTA:	RYA DESARROLLOS S.A DE C.V.	OBRA:	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO. 29
RESIDENCIA DE SUPERVISION:	JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACRIVIDAD EMPRESARIAL	ESTIMACIÓN No.:	1 (UNO)
		PERIODO:	DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2013
			HOJA 16 DE 16

CLAVE FE12CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico de resistencia normal $f'c=250$ kg/cm ² , fabricado en planta por proveedor, para elementos de cimentación (zapatas, dados, trabes de liga, contratrabes)
-----------------	---



CONTRATISTA
 RYA DESARROLLOS S.A DE C.V.
 ING. GERMAN LAEBARRUA MORALES
 REPRESENTANTE TÉCNICO

RESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA
 ING. JOSE MARIO HUERTA PARRA PERSONA FISICA CON ACRIVIDAD EMPRESARIAL
 NOMBRE
 RESIDENTE DE SUPERVISION

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR INTERNO
 ING. ARO/MOISES PIÑA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





Estimacion No. 1 (UNO)

Periodo: DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2013

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 CONTRATO No.: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13

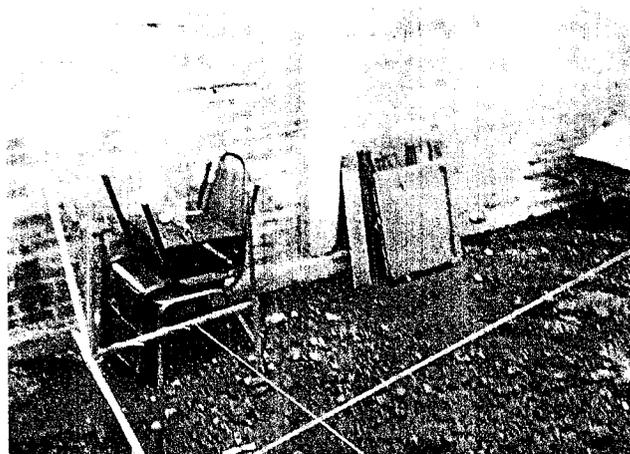
ALBUM FOTOGRAFICO

FECHA 01-oct-13

PAGINA 1 DE 3

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"



Desyerbe y limpia del terreno a mano.

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES
 REPRESENTANTE TÉCNICO

SUPERVISION EXTERNA

ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL
 PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 JOSE MARIO HUERTA PARRA

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISION INTERNA

ING. ARQ. MOISES PINA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
 DELEGACION IZTAPALAPA
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO



Estimacion No. 1 (UNO)

Periodo: DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2013

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 CONTRATO No.: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13

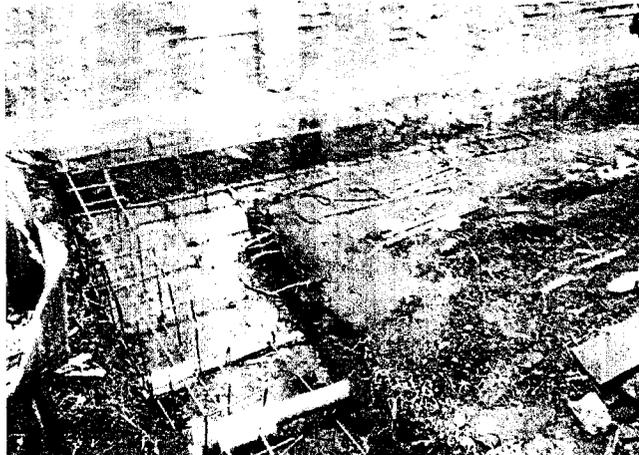
ALBUM FOTOGRAFICO

FECHA 01-oct-13

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

PAGINA 2 DE 3

"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"



Excavación a mano, zona "B", clase I, de 0.00 a 2.00 m de profundidad, habilitado de acero de refuerzo

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 ING. GERMAN LAFRAGUA MORALES
 REPRESENTANTE TÉCNICO

SUPERVISION EXTERNA

ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL
 PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 JOSE MARIO HUERTA PARRA

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE
 REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA
 EDUCATIVA

ARQ. DAVID JUAREZ ABELLANO
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISION INTERNA

ING. ARQ. MOISES PIÑA CEJA
 AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA





GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
 DELEGACION IZTAPALAPA
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO



Estimacion No. 1 (UNO)

Periodo: DEL 27 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2013

CONTRATISTA: RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 CONTRATO No.: IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13

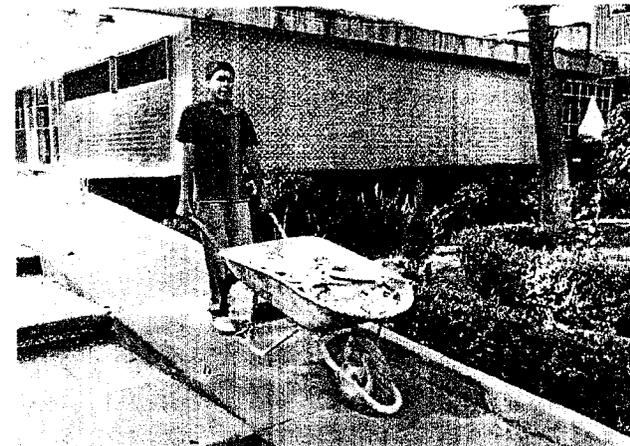
ALBUM FOTOGRAFICO

FECHA 01-oct-13

OBRA: CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTELES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS: BARRIO DE SAN PEDRO, AMPLIACION SINATEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ACULCO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAPALAPA.

PAGINA 3 DE 3

"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"



acarreo en carretilla y habilitado de acero de refuerzo

CONTRATISTA

RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.
 ING. GERMAN LAPRAGUA MORALES
 REPRESENTANTE TÉCNICO

SUPERVISION EXTERNA

ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL
 PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL
 JOSE MARIO HUERTA PARRA

JEFE DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

ARQ. DAVID JUAREZ ARELLANO

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISION INTERNA

ING. ARQ. MOISES PIÑA CEJA

AUXILIAR DE RESIDENTE DE OBRA



LIBRO DE BITACORA

01

NOTA N° 01

27/SEP/2013

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE ABRE LA PRESENTE BITACORA DE OBRAS PARA REGISTRAR TODO ASUNTO TÉCNICO Y EVENTO EXTRAORDINARIO, ADemás DE TODO LO RELEVANTE QUE SURJA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA CONTRATADOS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO DE LA DELEGACIÓN TETAPALAPA QUE EN ESTE CASO ES REPRESENTADA POR EL ING. ROBERTO MEJA ZEFEDA, COMO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO, CON EL DOMICILIO PARA RECIBIR DOCUMENTOS RELACIONADOS CON EL CONTRATO, EN LA TERMINAL PIO CIURUBUSCO Y EJEG SUR, COL. SAN JOSÉ ZULLO, C.P. 09410 DELEGACIÓN TETAPALAPA, TEL 5671276 QUE EN ESTE CASO ASIGNA MEDIANTE PROCESO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA EL CONTRATO A PRECIOS UNITARIOS POR UNIDAD DE CONCEPTOS DE TRABAJO TERMINADO N° 12P-D000U-AD-PP-0702-13 PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DE "CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTILES ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS BARRIO SAN PEDRO, AMPLIACION DIXITEL Y BARRIO SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIALES ZULLO Y CENTRO DE LA DELEGACION TETAPALAPA" CON UN PERIODO DE EJECUCION DEL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2013 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2013 Y UN IMPORTE CONTRATADO DE \$ 1,630,481.60 (UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 86/100 M.N.) Y \$ 260,877.06 (DOSCIENTOS SESENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.) CORRES PONDIENTE AL VALOR AGRECIADO, DANDO UN TOTAL CONTRATADO DE \$ 1,891,358.66 (UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.) ASIGNACION REALIZADA A LA EMPRESA DYA DESARROLLOS S.A DE C.V. REPRESENTADA POR EL C. ARTURO CORTES SALAS EN SU CARACTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO Y QUE CUENTA CON EL SIGUIENTE DOMICILIO PARA RECIBIR NOTIFICACIONES BENITO JUAREZ 101, PASEO DE LOS PIRACANTOS NÚM 13.

→ CONTINUA

02

COL ESPARTACO C.P. 04870 DELEGACION CAJONAN Y MOYO
QUE ASIGNA AL ING. CIVIL GERMAN LAFRAGUA HORALES
CON N° DE CEDULA 4526287, COMO REPRESENTANTE
TECNICO PARA ATENDER, ASUNTAR, RESPONDER Y FIRMAR
ESTA BITACORA Y DEMAS INDICACIONES, ASUNTOS O EVENTOS
QUE SURJAN DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS CON-
TRATADOS. LA DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y DESARRO-
LLO URBANO ASIGNA EL SEGUIMIENTO DEL CONTRATO MEN-
CIONADO A LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS REPRESENTA-
DA POR EL ARQ. ALEJANDRO SILHUCAMINA SILVA LIBANUS
MISMA QUE DELEGA EL SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO A LA
COORDINACION DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PÚBLICOS
REPRESENTADA POR EL TEC. JOSÉ LUIS DÍAZ BALBOA, EL
CUAL ASIGNA A LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHA-
BILITACION DE EDIFICIOS PÚBLICOS PARA ATENDER Y DAR
SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, LA CUAL
REPRESENTADA POR EL ARQ. JUAN ARRELLANO COMO JEFE
DE LA UNIDAD DEPARTAMENTAL DE REHABILITACION DE
INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, MISMO QUE ASIGNA AL
ING. ARQ. MOISES PÉREZ CEJA COMO SUPERVISOR INTERNO
SE ASIGNA AL MEDIANTE PROCESO DE ADJUDICACION DIRECTA
AL ING. JOSÉ MARIO HERRERA PARA PERSONA FÍSICA CON
ACTIVIDAD EMPRESARIAL COMO LA SUPERVISION EXTERNA
EL CUAL DESIGNA A LA ARQ. MERLINA DOMINGUEZ SANDOVAL
CON N° DE CEDULA 5977046 COMO PRESIDENTE DE SUPER-
VISION EXTERNA Y SERA RESPONSABLE DIRECTO DE LA SUPER-
VISION, VIGILANCIA, CONTROL, Y REVISION DE LOS TRABAJOS DEL
PRESENTE CONTRATO.

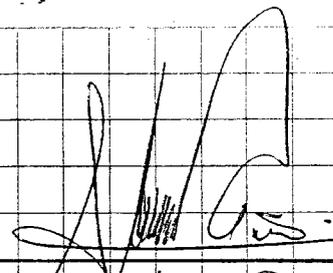
A CONTINUACION SE REGISTRAN LOS NOMBRES Y FIRMAS DE
LAS PERSONAS Y SUS CARGOS, MISMOS QUE TENDRAN
ACCESO A LA BITACORA, LA CUAL FORMARA PARTE IN-
TEGRAL DEL CONTRATO.

POR LA DELEGACION

TEC. JOSÉ LUIS DÍAZ BALBOA
COORDINADOR DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PÚBLICOS

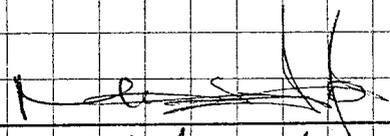


Ing. David Juárez Arellano
J.U.D. DE REHABILITACION DE
INFRAESTRUCTURA EJECUTIVA

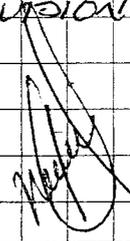


Ing. Iris Arce Pina Ceja
AUXILIAR DE PRESIDENTE.

POR LA EMPRESA DE SUPERVISION

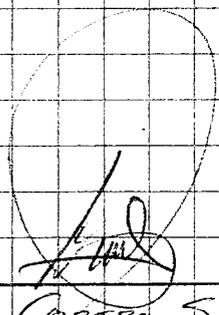


JUS. José Mario Herrera Parra
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD
EMPRESARIAL

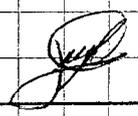


Ing. Herlinda Domínguez S.
SUPERVISOR INTERNO

POR LA EMPRESA CONTRATISTA



Arturo Cortés Salas
ADMINISTRADOR UNICO



JUS. Gerardo Lafragua Morales
REPRESENTANTE TECNICO.

NOTA N° 02

27/SEP/2013

CON ESTA FECHA SE INDICAN Y REGISTRAN LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS REGLAMENTARIAS Y VALIDACION PARA EL USO DE LA PRESENTE BITACORA

EL HORARIO PARA ASENTAR, CONSULTAR Y EFECTUAR EL RETIRO DE NOTAS DE ESTA BITACORA SERA DE 8:00 A 19:00 HRS Y PERMANECERA BAJO RESGUARDO DE LA PRESIDENCIA DE SUPERVISION EXTERNA DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

UNA VEZ ASENTADAS LAS NOTAS DE BITACORA SE TENDRAN UN PLAZO DE MAXIMO DE 48 HRS PARA LA FIRMA Y LA ACEPTACION DE LAS MISMAS. DE LO CONTRARIO SE DARA POR ACEPTADA.

DE DEBERAN RETIRAR LOS FOLIOS OLVIDADOS, COMPLETOS EN LAS COPIAS QUE LES CORRESPONDAN EN UN PLAZO NO MAYOR A 2 DIAS HABILES, EN CASO CONTRARIO SERAN RETIRADOS POR LA SUPERVISION EXTERNA.

SE PROHIBE LA RENUNCIA A LA FIRMA DE NOTAS ASENTADAS Y FIRMADAS.

RESPECTO A LAS ESTIMACIONES PARA FINES DE PAGO ESTAS SE FORMULARAN EN PERIODOS DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN SU CONTRATO Y DEBERAN APEGARSE ESTRICTAMENTE A LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DEL DISTRITO FEDERAL PARA LA EJECUCION, MUESTRO, Y PAGO EN CADA UNO DE LOS ALCANCES Y/O CONCEPTOS DE TRABAJO A EJECUTAR CONFORME SE INDICA EN SU CONTRATO.

Aracelyna Domínguez S.
SUPERVISION EXTERNA

NOTA N. 3

27/SEPT. /2013

CON ESTA FECHA Y NTA SE LE CONVOCA A LA UNION DE TRABAJADORES
 TAL DE REHABILITACION DE EDIFICIOS PUBLICOS POR MEDIO DE
 ESCRITO DONDE LA PRESENTE BITACORA QUE ESTA EN
 PRESA PARA DESPACHOS S.A DE C.V. INICIA LO TR
 BAJOS DEL PRESENTE CONTRATO REFELENTE A
 "CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE 3 PLANTAS
 ESCOLARES 1 DE NIVEL PRIMARIA Y 2 DE NIVEL
 SECUNDARIA, UBICADOS EN LAS COLONIAS BARRIO
 DE SAN PEDRO, AMPLIACION SIMATL Y BARRIO
 SAN MIGUEL EN LAS DIRECCIONES TERRITORIA
 LES ACUHO Y CENTRO DE LA DELEGACION IZTAP
 PAHUAL

Red. Juan Dominguez S.
 Supervision Extra

NOTA N. 4

27/SEPTIEMBRE/2013

CON ESTA FECHA SE INICIA QUE SE VISITA LA ESCUE
 LA SE LE CONVOCA TECNICA No. 29, CON PERSONAL DE LA
 DELEGACION Y RESIDENCIA DE SUPERVISION, PARA LA
 REVISION DE LAS AREAS DE TRABAJO Y LA ELABORATE
 GIN DE OPERACION, PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS
 REFELENTE AL CONTRATO EN CUESTION.

Red. Juan Dominguez S.
 Supervision Extra

Nota N° 05

27/SEP/2013

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA SUPERVISION EXTERNA LIBERA EL FRENTA DE TRABAJO FUERZA SECUNDARIA TECNICA N° 29, PARA QUE SE INICIEN CON LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DEL CONTRATO EN CURSION ASI MISMO SE LE ORDENA A LA CONTRATISTA QUE LAS AREAS DE TRABAJO DEBERAN CONTAR CON EQUIPOS DE SEGURIDAD DELIMITAR LAS AREAS DE TRABAJO PARA EVITAR UN POSIBLE ACCIDENTE.

ARQ. MARIANA DOMÍNGUEZ
SUPERVISION EXTERNA

NOTA N. 06

30/SEPTIEMBRE/2013

REFERENTE A LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA N. 29, SE INFORMA QUE SE ESTAN LLEVANDO A CABO TRABAJOS DE DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO, TRABAJOS DE ACARREO EN LA RETILLA DE MATERIAL PRODUCIDO DEL DESYERBE, ASI COMO EXCAVACION A MANO ZONA "B", CASE 1, DE 0.00 A 2.0 M DE PROFUNDIDAD, CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS.

ARQ. MARIANA DOMÍNGUEZ
SUPERVISION EXTERNA

Nota N° 07

30/SEP/2013

CON ESTA NOTA Y FECHA SE LE ORDENA A LA CONTRATISTA QUE POR PAGO TODO EL PERSONAL QUE LABORA EN LOS FRENTES DE TRABAJO A QUE SE REFIERE EL CONTRATO; DEBE CONTAR CON EL

→ CONTINUA



**Dirección General de Obras y Desarrollo Urbano
Dirección de Obras
Coordinación de Rehabilitación de Edificios Públicos
J.U.D. de Rehabilitación de Infraestructura Educativa**

En la ciudad de México D.F. a los 27 días del mes de Septiembre de 2013, siendo las 12:00 hrs. Se reunieron las personas que firman el documento.

Con el Objeto de: **AUTORIZAR LOS CONCEPTOS EXCEDENTES EJECUTADOS POR ASI REQUERIRLOS LA OBRA, MISMA SIN MODIFICAR EL IMPORTE DEL CONTRATO No. IZP-DGODU-AD-PF-O-102-13, ASIGNADO A LA EMPRESA RYA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.**

CLAVE	CONCEPTO (EXCEDENTE)	UNIDAD	VOLUMEN EXCEDENTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	"ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 29"				
BC12BC	Acarreo en carretilla, del material, producto del desyerbe a estaciones ...3-estaciones subsecuentes de 20 m	M3-EST	49.9455	\$ 17.73	\$ 885.53
DB12CC	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo grado 42, de 9.5 mm (3/8") de diámetro	TON	0.063	\$ 21,343.31	\$ 1,344.63
FE12CB	Suministro y colocación de concreto hidráulico de resistencia normal $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$, fabricado en planta por proveedor, para elementos de cimentación (zapatas, dados, traves de liga, contratrabes)	M3	0.59	\$ 1,940.85	\$ 1,145.10
SUBTOTAL					\$ 3,375.26

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE CON LA FIRMA AL MARGEN Y AL CALCE DE LOS QUE EN ELLA PARTICIPAN, EN TODAS LAS HOJAS QUE COMPONEN DE CONFORMIDAD CON LO QUE EN ELLA SE ASENTÓ.


Ing. Germán Lafragua Morales
RYA DESARROLLOS S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE TECNICO


Ing. Arq. Moisés Piña Ceja
AUXILIAR RESIDENTE DE OBRA


Arq. Merlina Domínguez Sandoval
Ing. José Mario Huerta Parra persona física
con actividad empresarial
RESIDENCIA DE SUPERVISION


Arq. David Juárez Arellano
J.U.D. DE REHABILITACION DE
INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
RESIDENTE DE OBRA