



INVITACIÓN A CONCURSO

Empresa: OMNE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
Apoderado: ARQ. FRANCISCO RUÍZ RODRÍGUEZ
Concurso No: SEMS-CONC-008-2013

Obra:

- **TERMINACIÓN DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO.**
- **TERMINACIÓN DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.**

Con fundamento en los artículos 18 fracción II, 43 y 44 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente para que participe en la adjudicación por la modalidad de concurso.

En caso de interesarle participar en este concurso deberá presentar los requisitos solicitados a más tardar a más tardar el día 16 de Octubre del presente, en la Coordinación de Servicios Generales, ubicadas en la calle Liceo No. 496, 4to Piso, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco, en horario de 10:00 a 15:00 horas.

La documentación solicitada se relaciona a continuación:

41. Oficio de aceptación de la invitación dirigido al Coordinador de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior en papel membretado de la Empresa.
42. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.
43. Copia del acta constitutiva y sus modificaciones, en el caso de persona física acta de nacimiento certificada (original y copia).
44. Copia del documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal (original y copia).
45. Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
46. Copia de identificación oficial con fotografía del representante legal.
47. Copia de Declaración Anual de Impuestos del ejercicio inmediato anterior.
48. Currículo de la empresa.
49. Copia del registro patronal de la empresa ante el IMSS.
50. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la invitación.

RECIBI
16/OCT/2013



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Los requisitos números 3 al 10 si durante el presente ejercicio ya fueron presentados en esta dependencia no es necesario que sean presentados de nuevo, por lo que solo deberán manifestarlo mencionando el número de concurso.

Este concurso se sujetara a lo dispuesto en el Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y a las bases del concurso.

En el mismo proceso de la entrega de la documentación serán entregadas las bases para el concurso.



SEMS
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
Coordinación de Servicios Generales

Atentamente
"Piensa y Trabaja"

Guadalajara, Jal. 15 de Octubre de 2013

ING. FERNANDO CALVILLO
COORDINADOR



INVITACIÓN A CONCURSO

Empresa: CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.
Apoderado: ING. BRENDA SÁNCHEZ MARTÍNEZ
Concurso No: SEMS-CONC-008-2013
Obra:

- **TERMINACIÓN DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO.**
- **TERMINACIÓN DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.**

Con fundamento en los artículos 18 fracción II, 43 y 44 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente para que participe en la adjudicación por la modalidad de concurso.

En caso de interesarle participar en este concurso deberá presentar los requisitos solicitados a más tardar a más tardar el día 16 de Octubre del presente, en la Coordinación de Servicios Generales, ubicadas en la calle Liceo No. 496, 4to Piso, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco, en horario de 10:00 a 15:00 horas.

La documentación solicitada se relaciona a continuación:

31. Oficio de aceptación de la invitación dirigido al Coordinador de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior en papel membretado de la Empresa.
32. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.
33. Copia del acta constitutiva y sus modificaciones, en el caso de persona física acta de nacimiento certificada (original y copia).
34. Copia del documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal (original y copia).
35. Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
36. Copia de identificación oficial con fotografía del representante legal.
37. Copia de Declaración Anual de Impuestos del ejercicio inmediato anterior.
38. Currículo de la empresa.
39. Copia del registro patronal de la empresa ante el IMSS.
40. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la invitación.

*Recibí + 16 - oct - 13
Brenda Sanchez*



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Los requisitos números 3 al 10 si durante el presente ejercicio ya fueron presentados en esta dependencia no es necesario que sean presentados de nuevo, por lo que solo deberán manifestarlo mencionando el número de concurso.

Este concurso se sujetara a lo dispuesto en el Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y a las bases del concurso.

En el mismo proceso de la entrega de la documentación serán entregadas las bases para el concurso.



SEMS
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
Coordinación de Servicios Generales

Atentamente
"Piensa y Trabaja"
Guadalajara, Jal. 15 de Octubre de 2013

ING. FERNANDO CALVILLO
COORDINADOR



INVITACIÓN A CONCURSO

Empresa: ING. JAVIER ALDRETE ALDRETE
Apoderado: ING. JAVIER ALDRETE ALDRETE
Concurso No: SEMS-CONC-008-2013

Obra:

- **TERMINACIÓN DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO.**
- **TERMINACIÓN DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.**

Con fundamento en los artículos 18 fracción II, 43 y 44 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente para que participe en la adjudicación por la modalidad de concurso.

En caso de interesarle participar en este concurso deberá presentar los requisitos solicitados a más tardar a más tardar el día 16 de Octubre del presente, en la Coordinación de Servicios Generales, ubicadas en la calle Liceo No. 496, 4to Piso, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco, en horario de 10:00 a 15:00 horas.

La documentación solicitada se relaciona a continuación:

11. Oficio de aceptación de la invitación dirigido al Coordinador de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior en papel membretado de la Empresa.
12. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.
13. Copia del acta constitutiva y sus modificaciones, en el caso de persona física acta de nacimiento certificada (original y copia).
14. Copia del documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal (original y copia).
15. Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
16. Copia de identificación oficial con fotografía del representante legal.
17. Copia de Declaración Anual de Impuestos del ejercicio inmediato anterior.
18. Currículo de la empresa.
19. Copia del registro patronal de la empresa ante el IMSS.
20. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la invitación.

RECIBI
16/10/2013
GERARDO CASILLAS



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

SECRETARIA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Los requisitos números 3 al 10 si durante el presente ejercicio ya fueron presentados en esta dependencia no es necesario que sean presentados de nuevo, por lo que solo deberán manifestarlo mencionando el número de concurso.

Este concurso se sujetara a lo dispuesto en el Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y a las bases del concurso.

En el mismo proceso de la entrega de la documentación serán entregadas las bases para el concurso.



SEMS
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
Coordinación de Servicios Generales

Atentamente
"Piensa y Trabaja"
Guadalajara, Jal. 15 de Octubre de 2013

ING. FERNANDO CALVILLO
COORDINADOR



INVITACIÓN A CONCURSO

Empresa: ING. JOSE MANUEL VIRGEN NARVAEZ
Apoderado: ING. JOSE MANUEL VIRGEN NARVAEZ
Concurso No: SEMS-CONC-008-2013

Obra:

- **TERMINACIÓN DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO.**
- **TERMINACIÓN DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.**

Con fundamento en los artículos 18 fracción II, 43 y 44 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente para que participe en la adjudicación por la modalidad de concurso.

En caso de interesarle participar en este concurso deberá presentar los requisitos solicitados a más tardar a más tardar el día 16 de Octubre del presente, en la Coordinación de Servicios Generales, ubicadas en la calle Liceo No. 496, 4to Piso, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco, en horario de 10:00 a 15:00 horas.

La documentación solicitada se relaciona a continuación:

51. Oficio de aceptación de la invitación dirigido al Coordinador de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior en papel membretado de la Empresa.
52. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.
53. Copia del acta constitutiva y sus modificaciones, en el caso de persona física acta de nacimiento certificada (original y copia).
54. Copia del documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal (original y copia).
55. Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
56. Copia de identificación oficial con fotografía del representante legal.
57. Copia de Declaración Anual de Impuestos del ejercicio inmediato anterior.
58. Currículo de la empresa.
59. Copia del registro patronal de la empresa ante el IMSS.
60. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la invitación.

RECIBI
16/10/13
Luis Gerardo Macías A.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Los requisitos números 3 al 10 si durante el presente ejercicio ya fueron presentados en esta dependencia no es necesario que sean presentados de nuevo, por lo que solo deberán manifestarlo mencionando el número de concurso.

Este concurso se sujetara a lo dispuesto en el Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y a las bases del concurso.

En el mismo proceso de la entrega de la documentación serán entregadas las bases para el concurso.



SEMS
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
Coordinación de Servicios Generales

Atentamente
"Piensa y Trabaja"
Guadalajara, Jal. 15 de Octubre de 2013

ING. FERNANDO CALVILLO
COORDINADOR



INVITACIÓN A CONCURSO

Empresa: OBRAS Y PROYECTOS LOS REYES, S.A. DE C.V.

Apoderado: ING. CESARIO DELGADILLO MARTINEZ

Concurso No: SEMS-CONC-008-2013

Obra:

- **TERMINACIÓN DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO.**
- **TERMINACIÓN DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.**

Con fundamento en los artículos 18 fracción II, 43 y 44 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente para que participe en la adjudicación por la modalidad de concurso.

En caso de interesarle participar en este concurso deberá presentar los requisitos solicitados a más tardar a más tardar el día 16 de Octubre del presente, en la Coordinación de Servicios Generales, ubicadas en la calle Liceo No. 496, 4to Piso, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco, en horario de 10:00 a 15:00 horas.

La documentación solicitada se relaciona a continuación:

1. Oficio de aceptación de la invitación dirigido al Coordinador de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior en papel membretado de la Empresa.
2. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.
3. Copia del acta constitutiva y sus modificaciones, en el caso de persona física acta de nacimiento certificada (original y copia).
4. Copia del documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal (original y copia).
5. Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
6. Copia de identificación oficial con fotografía del representante legal.
7. Copia de Declaración Anual de Impuestos del ejercicio inmediato anterior.
8. Currículo de la empresa.
9. Copia del registro patronal de la empresa ante el IMSS.
10. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la invitación.

RECIBI INVITACION

Jesus Delgadillo
16/Oct/13



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

SECRETARIA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Los requisitos números 3 al 10 si durante el presente ejercicio ya fueron presentados en esta dependencia no es necesario que sean presentados de nuevo, por lo que solo deberán manifestarlo mencionando el número de concurso.

Este concurso se sujetara a lo dispuesto en el Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y a las bases del concurso.

En el mismo proceso de la entrega de la documentación serán entregadas las bases para el concurso.



SEMS
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
Coordinación de Servicios Generales

Atentamente
"Piensa y Trabaja"

Guadalajara, Jal. 15 de Octubre de 2013

ING. FERNANDO CALVILLO
COORDINADOR



INVITACIÓN A CONCURSO

Empresa: CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.
Apoderado: ING. FRANCISCO JAVIER LOZANO LOPEZ
Concurso No: SEMS-CONC-008-2013

Obra:

- **TERMINACIÓN DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO.**
- **TERMINACIÓN DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.**

Con fundamento en los artículos 18 fracción II, 43 y 44 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente para que participe en la adjudicación por la modalidad de concurso.

En caso de interesarle participar en este concurso deberá presentar los requisitos solicitados a más tardar a más tardar el día 16 de Octubre del presente, en la Coordinación de Servicios Generales, ubicadas en la calle Liceo No. 496, 4to Piso, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco, en horario de 10:00 a 15:00 horas.

La documentación solicitada se relaciona a continuación:

21. Oficio de aceptación de la invitación dirigido al Coordinador de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior en papel membretado de la Empresa.
22. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.
23. Copia del acta constitutiva y sus modificaciones, en el caso de persona física acta de nacimiento certificada (original y copia).
24. Copia del documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal (original y copia).
25. Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
26. Copia de identificación oficial con fotografía del representante legal.
27. Copia de Declaración Anual de Impuestos del ejercicio inmediato anterior.
28. Currículo de la empresa.
29. Copia del registro patronal de la empresa ante el IMSS.
30. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa (original y copia), con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de la invitación.

Recibido:
[Firma]
FRANCISCO J. LOZANO LOPEZ
CONSTRUCTORA SJL
15/10/13



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Los requisitos números 3 al 10 si durante el presente ejercicio ya fueron presentados en esta dependencia no es necesario que sean presentados de nuevo, por lo que solo deberán manifestarlo mencionando el número de concurso.

Este concurso se sujetara a lo dispuesto en el Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y a las bases del concurso.

En el mismo proceso de la entrega de la documentación serán entregadas las bases para el concurso.



SEMS
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
Coordinación de Servicios Generales

Atentamente
"Piensa y Trabaja"
Guadalajara, Jal. 15 de Octubre de 2013

ING. FERNANDO CALVILLO
COORDINADOR

[Handwritten signature]
15/10/13

TECNICA Y OBRAS



ING. JAVIER ALDRETE ALDRETE

HDA. DEL JAZMIN No 63-1, COL. HDAS. DEL VALLE

ZAPOPAN, JAL. C. P. 45130 TEL Y FAX: 01(33) 15610838, 38340030

Email: javieraldrete@hotmail.es

Guadalajara Jalisco a 16-OCT-2013

ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS

Coordinador de servicios generales del
Sistema de educación media superior,
de la Universidad de Guadalajara.

Por medio de la presente hago de su conocimiento que aceptamos la invitación al concurso
Nº SEMS-CONC-008-2013, de la obra indicada.

Sin más por el momento me despido de usted quedando como su seguro servidor.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'J' followed by a series of loops and a horizontal stroke, positioned above a solid horizontal line.

ING. JAVIER ALDRETE ALDRETE.



TECNICA Y OBRAS

ING. JAVIER ALDRETE ALDRETE

HDA. DEL JAZMIN No 63-1, COL. HDAS. DEL VALLE

ZAPOPAN, JAL. C. P. 45130 TEL Y FAX: 01(33) 15610838, 38340030

Email: javieraldrete@hotmail.es

Guadalajara Jalisco a 16-OCT-2013

ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS

Coordinador de servicios generales del
Sistema de educación media superior,
de la Universidad de Guadalajara.

Por medio de la presente hago de su conocimiento que no nos encontramos bajo ninguno de los supuestos del artículo 29 del reglamento de adquisiciones, arrendamientos, y contratación de servicios de la Universidad de Guadalajara.

Sin más por el momento me despido de usted quedando como su seguro servidor.

ING. JAVIER ALDRETE ALDRETE



Constructora Mares Muro, S.A. de C.V.

Calle Alfredo Carrasco No. 2922 S.R.
C.P. 44810 Tel./Fax 36-43-11-31
Guadalajara, Jal., México
E-mail: constructoramaresmuro@hotmail.com

R.F.C. CMM-020320-3R3
CMIC J-7205

ING. FERNANDO CALVILLO
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE, MANIFESTAMOS QUE ACEPTAMOS LA INVITACION QUE TAN AMABLEMENTE NOS HIZO PARA PARTICIPAR EN EL CONCURSO No.: **SEMS-CONC-008-2013**, DENOMINADO:

- **TERMINACION DEL EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO**
- **TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.**

SIN MAS NOS DESPEDIMOS QUEDANDO A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

A T E N T A M E N T E
GUADALAJARA, JAL. A 16 DE OCTUBRE DEL 2013

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.
ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ
ADMINISTRADOR UNICO



Constructora Mares Muro, S.A. de C.V.

Calle Alfredo Carrasco No. 2922 S.R.
C.P. 44810 Tel./Fax 36-43-11-31
Guadalajara, Jal., México
E-mail: constructoramaresmuro@hotmail.com

R.F.C. CMM-020320-3R3
CMIC J-7205

**ING. FERNANDO CALVILLO
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
P R E S E N T E**

POR MEDIO DE LA PRESENTE, MANIFESTAMOS QUE ACEPTAMOS LA INVITACION QUE TAN AMABLEMENTE NOS HIZO PARA PARTICIPAR EN EL CONCURSO No.: SEMS-CONC-008-2013, DENOMINADO:

- TERMINACION DEL EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO
- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

SIN MAS NOS DESPEDIMOS QUEDANDO A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

**A T E N T A M E N T E
GUADALAJARA, JAL. A 16 DE OCTUBRE DEL 2013**

**CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.
ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ
ADMINISTRADOR UNICO**



Constructora Mares Muro, S.A. de C.V.

Calle Alfredo Carrasco No. 2922 S.R.
C.P. 44810 Tel./Fax 36-43-11-31
Guadalajara, Jal., México
E-mail: constructoramaresmuro@hotmail.com

R.F.C. CMM-020320-3R3
CMIC J-7205

ING. FERNANDO CALVILLO
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE MANIFESTAMOS BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE **NO** NOS ENCONTRAMOS EN LOS SUPUESTOS DEL **ART. 29** DEL REGLAMENTO DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACION DE SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

SIN MAS NOS DESPEDIMOS QUEDANDO A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

A T E N T A M E N T E
GUADALAJARA, JAL. A 16 DE OCTUBRE DEL 2013

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.
ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ
ADMINISTRADOR UNICO



Constructora Mares Muro, S.A. de C.V.

Calle Alfredo Carrasco No. 2922 S.R.
C.P. 44810 Tel./Fax 36-43-11-31
Guadalajara, Jal., México
E-mail: constructoramaresmuro@hotmail.com

R.F.C. CMM-020320-3R3
CMIC J-7205

ING. FERNANDO CALVILLO
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
P R E S E N T E

CONCURSO No.: SEMS-CONC-008-2013,
DENOMINADO:
TERMINACION DEL EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA
PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO
TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA
PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

POR MEDIO DE LA PRESENTE MANIFESTAMOS QUE EN EL No. DE CONCURSO: LI-SEMS-003-2013
OBRA: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO "D" EN LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN JUAN DE LOS LAGOS, SAN JUAN DE LOS LAGOS, JALISCO, YA FUE PRESENTADA TODA LA DOCUMENTACION REQUERIDA PARA PARTICIPAR EN ESTE CONCURSO, POR LO QUE NO ESTAMOS PRESENTANDO LOS DOCUMENTOS DEL 3 AL 10, PARA EL CONCURSO ARRIBA MENCIONADO, DEACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN LA CARTA DE INVITACION.

SIN MAS NOS DESPEDIMOS QUEDANDO A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

A T E N T A M E N T E
GUADALAJARA, JAL. A 16 DE OCTUBRE DEL 2013

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.
ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ
ADMINISTRADOR UNICO



**ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**

P R E S E N T E:

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO Y LE COMUNICO QUE ACEPTAMOS LA INVITACION AL CONCURSO No.**SEMS-CONC-008-2013** QUE CONSISTE EN: **“TERMINACION DE EDIFICIO “G” 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO. Y TERMINACION DEL EDIFICIO “U2C” DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA”.**

SIN OTRO EN PARTICULAR, Y AGRADECIENDO SU ATENCIÓN, NO ME RESTA MAS QUE APROVECHAR LA OCASIÓN PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E
“SABER QUE PODEMOS DARLO TODO NOS MOTIVA”
ZAPOPAN, JAL. A 16 DE OCTUBRE DEL 2013

**ARQ. FRANCISCO RUIZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR GENERAL**

**OMNE CONSTRUCCIONES
S.A. DE C.V.**

SANTA PAULA #115
STA. MARGARITA 1ra. SEC.
ZAPOPAN, JALISCO
C.P. 45140

TEL/FAX 3365-7789 Y
3365-8332

www.omneconstrucciones.com

e-mail:

omne@omneconstrucciones.com



**ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**

P R E S E N T E:

POR ESTE CONDUCTO DECLARAMOS BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE **NO ENCONTRARNOS** EN LOS SUPUESTOS QUE SEÑALA ÉL **ARTICULO No. 29** DEL REGLAMENTO DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACION DE SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

SIN OTRO EN PARTICULAR, NOS DESPEDIMOS REITERÁNDOLE LA MAS SINCERA DE NUESTRA CONSIDERACIÓN Y RESPETO.

A T E N T A M E N T E
"SABER QUE PODEMOS DARLO TODO NOS MOTIVA"
ZAPOPAN, JAL. A 16 DE OCTUBRE DEL 2013


ARQ. FRANCISCO RUIZ RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR GENERAL

OMNE CONSTRUCCIONES
S.A. DE C.V.

SANTA PAULA #115
STA. MARGARITA 1ra. SEC.
ZAPOPAN, JALISCO
C.P. 45140

TEL/FAX 3365-7789 Y
3365-8332

www.omneconstrucciones.com

e-mail:

omne@omneconstrucciones.com



OBRAS Y PROYECTOS LOS REYES, S.A. DE C.V

**ING. FERNANDO CALVILLO
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES DEL SEMS
PRESENTE**

:

POR MEDIO DEL PRESENTE YO **ING. CESAREO DELGADILLO MARTINEZ** EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA “ **OBRAS Y PROYECTOS LOS REYES, S.A. DE C.V.** ”, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE MI REPRESENTADA NO SE ENCUENTRA EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS DE ARTICULO 29 DEL REGLAMENTO DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.

SIN MAS POR EL MOMENTO ME DESPIDO DE UD. QUEDANDO PARA CUALQUIER ACLARACIÓN AL TELEFONO **33-46-07-61.**

ATENTAMENTE

GUADALAJARA, JAL. A 16 DE OCTUBRE DE 2013

**ING. CESAREO DELGADILLO MARTINEZ
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO**



OBRAS Y PROYECTOS LOS REYES, S.A. DE C.V

ING. FERNANDO CALVILLO
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES DEL SEMS
PRESENTE:

POR MEDIO DEL PRESENTE LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO Y A SU VEZ ME REFIERO A LA INVITACIÓN A CONCURSO **No. SEMS-CONC-008-2013** REFERENTE A **“ TERMINACION DE EDIFICIO “G” 10.0 EE EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO- TERMINACION DE EDIFICIO “U2C” DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGINAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA”** , LA CUAL **ACEPTAMOS** Y A SU VEZ AGRADECEMOS SU INVITACIÓN.

SIN MAS POR EL MOMENTO ME DESPIDO DE UD. QUEDANDO PARA CUALQUIER ACLARACIÓN AL TELEFONO **36-46-07-61**.

ATENTAMENTE

GUADALAJARA, JAL. A 16 DE OCTUBRE DE 2013

ING. CESAREO DELGADILLO MARTINEZ
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO



OBRAS Y PROYECTOS LOS REYES, S.A. DE C.V

ING. FERNANDO CALVILLO
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES DEL SEMS
PRESENTE:

POR MEDIO DEL PRESENTE LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO Y A SU VEZ ME REFIERO A LA INVITACIÓN A CONCURSO **No. SEMS-CONC-008-2013** REFERENTE A “ **TERMINACION DE EDIFICIO “G” 10.0 EE EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO-TERMINACION DE EDIFICIO “U2C” DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGINAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA**”, LA CUAL **ACEPTAMOS** Y A SU VEZ AGRADECEMOS SU INVITACIÓN.

SIN MAS POR EL MOMENTO ME DESPIDO DE UD. QUEDANDO PARA CUALQUIER ACLARACIÓN AL TELEFONO **36-46-07-61**.

ATENTAMENTE

GUADALAJARA, JAL. A 16 DE OCTUBRE DE 2013

ING. CESAREO DELGADILLO MARTINEZ
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO



ING. LUIS MANUEL VIRGEN NARVAEZ

CONTRATISTA DE OBRA CIVIL

R.F.C. VINL740211NQ8 CURP. VINL740211HNTRRS08

CONSTRUCCIÓN • PROYECTOS • TOPOGRAFÍA • SUPERVISIÓN

CARTA DE DECLARACION

GUADALAJARA, JALISCO; A 21 DE OCTUBRE DE 2013.

**ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
P R E S E N T E.**

No. DE CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013

DESCRIPCION GENERAL DE LA OBRA:

1. TERMINACION DEL EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO.
2. TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

UBICACIÓN DE LA OBRA:

1. ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO, UBICADA CALLE 20 DE NOVIEMBRE # 110, AHUALULCO JALISCO.
2. ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA., UBICADA EN PROLONGACION MORELOS # 1, SECUNDARIA FEDERAL, MAZAMITLA, JALISCO.

- 1.- Declaro bajo protesta de decir verdad que nuestra empresa no se encuentra dentro de ninguno de los supuestos comprendidos en el Artículo 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.
- 2.- Quedamos entendidos de que la Universidad verificará que las proposiciones recibidas en el acto de apertura, incluyan la información, documentos y requisitos solicitados en las bases de la licitación procediendo a desechar la propuesta cuando se advierte la falta de alguno de ellos o que algún rubro en lo individual este incompleto.

A T E N T A M E N T E



ING. LUIS MANUEL VIRGEN NARVAEZ
REPRESENTANTE LEGAL



ING. LUIS MANUEL VIRGEN NARVAEZ

CONTRATISTA DE OBRA CIVIL

R.F.C. VINL740211NQ8 CURP. VINL740211HNTRRS08

CONSTRUCCIÓN • PROYECTOS • TOPOGRAFÍA • SUPERVISIÓN

Guadalajara, Jalisco; a 16 de Octubre del 2013.

Ing. Fernando Calvillo
Coordinador de Servicios Generales del
Sistema de Educación Media Superior
p r e s e n t e

Por medio del presente manifiesto a usted mi deseo de participar en la licitación por Invitación Restringida **No. SEMS-CONC-008-2013** para la realización de los trabajos:
Terminación de Edificio "G" 10.0 EE. En la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado.

Terminación del Edificio "U2C" de la Escuela Preparatoria Regional de Tuxpan Modulo Mazamitla. así mismo, nuestra aceptación expresa a todos los apartados del pliego de requisitos que hemos leído, comprometiéndonos a su cabal cumplimiento.

Por otra parte, reiteramos nuestra más amplia aceptación, en caso de resultar favorecidos con el fallo a cumplir con todas las obligaciones que establece el contrato relativo.

Atentamente

Ing. Luis Manuel Virgen Narváez
Representante Legal



ING. LUIS MANUEL VIRGEN NARVAEZ

CONTRATISTA DE OBRA CIVIL

R.F.C. VINL740211NQ8 CURP. VINL740211HNTRRS08

CONSTRUCCIÓN • PROYECTOS • TOPOGRAFÍA • SUPERVISIÓN

Guadalajara, Jalisco; a 16 de Octubre del 2013.

Ing. Fernando Calvillo
Coordinador de Servicios Generales del
Sistema de Educación Media Superior
p r e s e n t e

Licitación por Invitación Restringida **No. SEMS-CONC-008-2013**

Obra: **Terminación de Edificio "G" 10.0 EE. En la Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado.**

Terminación del Edificio "U2C" de la Escuela Preparatoria Regional de Tuxpan Modulo Mazamitla

- 1.- Declaro bajo protesta de decir verdad que nuestra empresa no se encuentra dentro de ninguno de los supuestos comprendidos en el Artículo 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.

Atentamente

Ing. Luis Manuel Virgen Narváez
Representante Legal

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.

Calle Ventura Anaya # 174 Col. Progreso, Guadalajara, Jalisco C.P. 44730 Tel./Fax: 3644.3276
e-mail: consjl@hotmail.com

Guadalajara, Jal., 16 de Octubre de 2013

ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES DEL
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
P R E S E N T E

Concurso No. **SEMS-CONC-008-2013** de las siguientes obras:

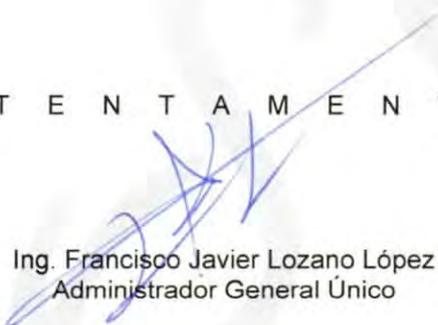
-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO.

-TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

Por medio del presente **declaro bajo protesta de decir verdad** no encontrarme en los supuestos del Art. 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.

Agradeciendo de antemano la atención que se sirva prestar a la presente quedo de Usted como su atento y Seguro Servidor.

A T E N T A M E N T E



Ing. Francisco Javier Lozano López
Administrador General Único

Constructora



Constructora SJL S.A. de C.V.

Calle Ventura Anaya # 174 Col. Progreso, Guadalajara, Jalisco C.P. 44730 Tel./Fax: 3644.3276
e-mail: consjl@hotmail.com

**ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
P R E S E N T E**

Guadalajara, Jal., 16 de Octubre de 2013

Por medio del presente, manifiesto a Usted mi aceptación en participar en el Concurso No. **SEMS-CONC-008-2013** referente a las obras:

**-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO.
-TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.**

Anexo la documentación solicitada.

Sin más por el momento y agradeciendo las atenciones que se sirva prestar al presente, quedo de Ud. como su Atento y Seguro Servidor.

A T E N T A M E N T E



Ing. Francisco Javier Lozano López
Administrador General Único



ACTA DE FALLO

CONCURSO No. : SEMS-CONC-008-2013
DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
O B R A :

- 1. TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO.**
- 2. TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.**

EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO A LAS **19:40** HORAS DEL DIA 30 DEL MES DE OCTUBRE DE **2013**, SE REUNIERON EN SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCION GENERAL DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, UBICADA EN LA CALLE LICEO 496 PISO 8 DEL EDIFICIO VALENTIN GÓMEZ FARIAS, LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE COMPRAS Y ADQUISICIONES, PARA EMITIR EL FALLO DE ESTE CONCURSO.

EL LIC. **JORGE NAVARRO PEÑA** CON CARGO DE PRESIDENTE DEL COMITÉ, CON BASE EN EL DICTAMEN TÉCNICO ELABORADO POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, EL CUAL SE LLEVÓ A CABO CONFORME A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LAS BASES DEL CONCURSO, ASÍ COMO AL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, HIZO SABER QUE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CORRESPONDEN A LA **EMPRESA:**

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

POR UN IMPORTE TOTAL DE: \$2'993,297.74 (DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS, 74/100 M.N.) I.V.A. Incluido.

EN VIRTUD DE HABER REUNIDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR Y GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS Y HABER PRESENTADO PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLVENTES Y CUYO PRECIO FUE EL MÁS BAJO.

MTRA. ADRIANA LORENA FIERROS LARA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ DE COMPRAS Y ADQUISICIONES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA

LIC. JORGE NAVARRO PEÑA
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE COMPRAS Y ADQUISICIONES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR



BASES DE CONCURSO PARA OBRAS

La Universidad de Guadalajara por conducto de la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, en cumplimiento al Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara, le invita a participar en la formulación de propuestas para la ejecución de la obra que se detalla a continuación, las cuales se sujetarán a lo dispuesto en las siguientes:

**BASES
 CONCURSO No. SEMS-CONC-008-2013**

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA Y UBICACION:

1. **TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO.**
2. **TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.**

UBICACIÓN:

1. **ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO , UBICADA CALLE 20 DE NOVIEMBRE # 110, AHUALULCO, JALISCO**
2. **ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA., UBICADA EN PROLONGACIÓN MORELOS # 1, SECUNDARIA FEDERAL, MAZAMITLA, JALISCO,**

2. EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA QUE SE REQUIERE:

Se requiere experiencia y capacidad técnica de la empresa en: construcción de obras de edificación, acreditada con copia de las carátulas, actas de entrega-recepción de los contratos y/o curriculum que demuestre su experiencia, misma que se entregan en la documentación de inscripción o en la documentación de registro de la empresa.

La capacidad financiera será comprobada con la declaración anual del ejercicio inmediato anterior en la documentación de registro de la empresa.

3. FORMA DE ACREDITAR LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA:

El concursante podrá designar la persona que suscriba la Propuesta en el Concurso y deberá contar con los documentos notariales que lo acrediten como Apoderado Legal o Administrador general único de la empresa con las facultades legales expresas para comprometerse y contratar en nombre y representación de la misma. Los documentos para la acreditación son los solicitados en los requisitos de la invitación (este requisito se cumple al momento de la inscripción).

4. IDIOMA:

La proposición debe presentarse en idioma español.

*Constancia SJL
15/10/13*
*Jesús Belandier
16/10/13*

*RECIBI
16/10/13
Luis Gerardo Macías*
*RECIBI
16/10/2013
GERARDO CASILLAS*

*RECIBI
Biolata Sanchez
16-10-13*
*RECIBI
19/10/13*



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

5. MONEDA:

Las propuestas deberán ser presentadas en moneda nacional.

6. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo máximo de ejecución de los trabajos será de **90 DÍAS NATURALES**.

La fecha estimada de inicio de los trabajos es el día: **4 DE NOVIEMBRE DE 2013**

7. PORCENTAJE DE ANTICIPOS:

La Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, otorgará un anticipo de un **30%** del importe total del contrato para que el contratista realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y en su caso, para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos; así como, para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente y demás insumos que deberán otorgar.

Para el caso en que el participante a este concurso opte por no requerir el anticipo señalado en el párrafo que antecede, deberá manifestarlo expresamente por escrito, documento que deberá ser adjuntado a su propuesta, obligándose a no contemplar en los costos indirectos de su propuesta el concepto de fianza de anticipo. En consecuencia de lo anterior, de resultar adjudicado deberá iniciar los trabajos en la fecha de firma del contrato respectivo.

8. PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES:

En Junta Pública que se celebrará a las **11:30 hrs. el día 21 de Octubre de 2013 en la Sala de Juntas de la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, sita en calle Liceo No. 496, 4to Piso, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco.**, se llevará a cabo la Presentación de Proposiciones y Apertura de las Propuestas, levantándose el Acta correspondiente. Los sobres que contengan la propuesta deberán ser entregados por un representante de la empresa concursante directamente. No se recibirán propuestas que se hagan llegar por mensajería o servicio postal.

A la fecha y hora convenida se nombrará lista de asistentes acreditándose la asistencia solamente a los presentes en ese momento, sin existir plazo de espera, el no asistir o la impuntualidad a este acto, será motivo para desechar la propuesta.

El acto de apertura de las propuestas será llevado a cabo en una etapa, conforme a lo siguiente:

Una vez recibidas las proposiciones en sobre cerrado; se procederá con la apertura de la propuesta y a la revisión cuantitativa de los documentos solicitados en estas Bases, desechándose aquellas que hubieren omitido alguno de los documentos exigidos, se dará lectura al importe total de las propuestas que cubran los requisitos exigidos.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Por lo menos un Licitante, si asistiere alguno, y el funcionario que preside el acto rubricarán Doc.6 Programa de Ejecución de los Trabajos y el Doc.11, Catálogo de Conceptos.

Al término de esta etapa, se levantará el acta, en la que se hará constar el resultado de la revisión cuantitativa de los requisitos que integra las Propuestas, citando las que fueron aceptadas para su análisis cualitativo, así como las que hubieren sido desechadas y las causas que lo motivaron.

9. ACTO DE LECTURA DE FALLO:

En Junta Pública, se dará a conocer el Fallo de Concurso, la cual se celebrará a **las 11:00 hrs., del día 31 de Octubre de 2013, en la Sala de Juntas de la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, sita en calle Liceo No. 496, 4to Piso, Colonia Centro, Guadalajara, Jalisco.,** levantándose el Acta correspondiente.

10. GARANTÍAS:

De anticipo, el concursante que hubiere sido favorecido con la adjudicación del contrato, deberá garantizar el 100% del importe total del anticipo otorgado incluido el impuesto al valor agregado (I.V.A.), previo a su entrega, mediante constitución de fianza por institución legalmente autorizada, a favor de la Universidad de Guadalajara.

De cumplimiento del contrato, la empresa adjudicada deberá garantizar el cumplimiento del contrato mediante fianza por institución legalmente autorizada, a favor de la Universidad de Guadalajara, por un valor del 10% (diez por ciento), del importe total del mismo (incluyendo el I.V.A.), dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la fecha en que reciba copia del Fallo de Adjudicación.

De Vicios ocultos, no obstante su recepción formal, la Contratista quedará obligada a responder por los defectos y vicios ocultos que resultaren en la misma, para ello, deberá constituir garantía de vicios ocultos mediante fianza por institución legalmente autorizada, a favor de la Universidad de Guadalajara, por un valor del 10% (diez por ciento), del importe total del mismo (incluyendo el I.V.A.), esta deberá ser presentada por el contratista a más tardar junto con la estimación de finiquito.

11. DOCUMENTACIÓN QUE SE REQUIERE PARA PREPARAR LA PROPOSICIÓN Y FORMA DE PRESENTACIÓN:

Para preparar la proposición, se acompañan a las presentes Bases, los anexos con los cuales se integrará la propuesta; los documentos de los cuales no se entrega formato en los anexos, podrán ser presentados con el formato propio respetando todos los datos solicitados. La propuesta se presentará mediante un sobre cerrado, el cual contendrá, los Aspectos Técnicos y los Aspectos Económicos, integrados de conformidad como se señala a continuación:

a) Las propuestas deberán presentarse, en el orden que se establece en el inciso c) de esta



cláusula, dentro del sobre cerrado en forma inviolable, el sobre deberán indicar en la parte superior izquierda el nombre del concursante y al centro del mismo, el número de concurso.

b) Toda la documentación deberá estar rubricada por el representante legal de la empresa.

c) Los documentos contenidos en el sobre serán identificados con los mismos títulos y ordenados en la misma secuencia que la indicada a continuación y deberá contener los siguientes documentos:

- doc. 1 Carta compromiso, de acuerdo a formato anexo elaborada en papel membretado de la empresa.
- doc. 2 Manifestación escrita de conocer el sitio de los trabajos de acuerdo a formato anexo.
- doc. 3 Bases del concurso firmadas en señal de su aceptación de las mismas.
- doc. 4 Explosión de Insumos con los datos básicos de costos de materiales puestos en el sitio de los trabajos, datos básicos de la mano de obra y datos básicos del costo de la maquinaria de construcción. Incluyendo volúmenes de cada uno e importes, sin considerar IVA.
- doc. 5 Relación de maquinaria y equipo de construcción, indicando el número de unidades a utilizar en la obra, si es propia o rentada y su ubicación física de acuerdo a formato anexo.
- doc. 6 Programa calendarizado de ejecución de los trabajos, graficado como diagrama de barras, desglosado por partidas, calendarizado por días naturales.
- doc. 7 Programa calendarizado de utilización de la maquinaria y equipo de construcción, graficado como diagrama de barras, calendarizado por semana.
- doc. 8 Programa calendarizado de adquisición de materiales y equipo de instalación permanente, graficado como diagrama de barras, calendarizado por semana.
- doc. 9 Programa calendarizado de utilización de personal técnico, administrativo y de servicios encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos, graficado como diagrama de barras, calendarizado por semana.
- doc. 10 Manifestación de los contratos en vigor, celebrados con la administración pública o con particulares, indicando importe del contrato, importe por ejercer, porcentaje de avance físico, según formato anexo.



- doc. 11 Catálogo de conceptos, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios propuestos e importes parciales por partida y el total de la proposición.
- doc. 12 Análisis de los precios unitarios de todos los conceptos, estructurados por costos directos, costos indirectos, costos de financiamiento y cargo por utilidad. Deberán incluirse todos los básicos utilizados.
- doc. 13 Análisis del factor del salario real. El que deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.
- doc. 14 Desglose y cálculo de los costos indirectos, de acuerdo a formato anexo.
- doc. 15 Cálculo de los costos de financiamiento, de acuerdo a formato anexo.
- doc. 16 Determinación del cargo por utilidad, de acuerdo a formato anexo.
- doc. 17 Análisis de los costos horarios de maquinaria y equipo.
- doc. 18 Dos discos compactos. Cada uno debe contener el catálogo de conceptos y el programa de ejecución de los trabajos, en formato de Excel. Deberá etiquetarse anotando el nombre de la empresa participante y el número de concurso.

12. CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO:

La Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, para hacer la evaluación de las proposiciones, verificará:

En el presupuesto de obra.

- a) Que los datos entregados en el catálogo de conceptos, no hayan sido alterados o modificados en forma alguna.
- b) Que en todos y cada uno de los conceptos que lo integran se establezca el importe del precio unitario;
- c) Que los importes de los precios unitarios sean anotados con número y con letra, los cuales deben ser coincidentes; en caso de diferencia, deberá prevalecer el que coincida con el



análisis de precio unitario correspondiente, y

- d) Verificar que las operaciones aritméticas se hayan ejecutado correctamente; en el caso de que una o más tengan errores, se efectuarán las correcciones correspondientes; el monto correcto, será el que se considerará para el análisis comparativo de las proposiciones;

Que las mismas incluyan la información, documentos y requisitos solicitados en las Bases de concurso y sus Anexos, la falta de alguno de ellos o el hecho de que algún rublo en lo individual este incompleto, será motivo para desechar la propuesta.

En el aspecto técnico que el programa de ejecución sea factible de realizar con los recursos considerados por el contratista en el plazo solicitado y que las características, especificaciones y calidad de los materiales que deban suministrar, sean los requeridos por la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior.

En el aspecto económico, que se hayan considerado para el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, los salarios y precios vigentes de los materiales y demás insumos en la zona o región de que se trate, que el cargo por maquinaria y equipo de construcción se haya determinado con base en el precio y rendimiento de éstos considerados como nuevos y acorde con las condiciones de ejecución del concepto de trabajo correspondiente; que el monto del costo indirecto incluya los cargos por instalaciones, servicios, sueldos y prestaciones del personal técnico y administrativo, demás cargos de naturaleza análoga y que en el costo por financiamiento se haya considerado la repercusión de los anticipos.

La Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, también verificará el debido análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, solicitados.

Valorará la factibilidad de la ejecución satisfactoria de la obra, cuando el concursante esté realizando otras y que éstas puedan ocasionar incumplimiento.

Las proposiciones que satisfagan todos los aspectos señalados en las fracciones anteriores, se calificarán como solventes. Sólo éstos serán considerados para el análisis comparativo, rechazándose las restantes.

La Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, formulará un dictamen que servirá como fundamento para el fallo mediante el cual el Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior, adjudicará el contrato al participante que reúna las condiciones necesarias que garanticen satisfactoriamente el cumplimiento del contrato y la ejecución de la obra y haya presentado la oferta evaluada solvente más baja. Para la evaluación de las proposiciones, en ningún caso podrán utilizarse mecanismos de puntos o porcentajes.

Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior adjudicará el contrato de entre los participantes a aquel cuya propuesta resulte solvente porque reúne, las condiciones legales, técnicas y económicas



requeridas por La Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Si resultare que dos o más proposiciones son solventes y por tanto satisfacen la totalidad de los requerimientos de la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, el contrato se adjudicará a quien presente la propuesta económica solvente más baja.

Contra la resolución que contenga el fallo, no procederá recurso alguno.

13. CAUSAS POR LAS QUE PUEDE SER DESECHADA LA PROPUESTA:

Se considerará como suficiente para desechar una propuesta, cualquiera de las siguientes causas:

- A) El incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en las presentes Bases de concurso y sus anexos.
- B) Que se encuentre en cualquiera de los supuestos del Artículo 29 del Reglamento de Adquisiciones, Concesiones, Arrendamientos, Contrataciones de Obra y de Servicio de la Universidad de Guadalajara.
- C) Que presente varias proposiciones bajo el mismo o diferentes nombres, ya sea por si mismo o formando parte de cualquier compañía o asociación.
- D) Que se ponga de acuerdo con otros participantes para elevar el costo de los trabajos o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás concursantes.
- E) Que el postor se encuentre sujeto a suspensión de pagos o declarado en estado de quiebra o concurso mercantil, aun cuando ésta declaración sea con posterioridad a la Apertura del concurso.
- F) Que el concursante no presente su propuesta con tinta indeleble.
- G) La falta de alguno de los requisitos o que algún rubro en lo individual esté incompleto, o diferente a lo solicitado o incumpla lo acordado en el acta de la junta aclaratoria, en su caso.
- H) Que no se encuentren bien integradas las tarjetas de análisis de precios unitarios, tanto en su análisis como en su cálculo o no consideren alguno de los requisitos solicitados.
- I) Que el programa presentado para la ejecución de los trabajos contenga plazos y/o procesos incongruentes o inadecuados para la obra.
- J) Si modifica las especificaciones solicitadas.
- K) La falta de la firma autógrafa del Representante Legal en alguna de las hojas de la propuesta.



- L) Si no presenta el programa de ejecución de los trabajos diagramados por **DÍAS NATURALES**.
- M) Si presenta alguno de los documentos solicitados elaborados a lápiz o si lo presenta con tachaduras o enmendaduras.
- N) Si el sobre presentado con la propuesta no se encuentra cerrado.
- O) Cuando no satisfagan cualquiera de los requisitos determinados en estas bases y sus anexos, y que no hayan sido detectados en el acto de presentación y apertura de propuestas.

14. PROHIBICIÓN DE LA NEGOCIACIÓN:

Ninguna de las condiciones contenidas en las presentes Bases, así como en las proposiciones presentadas, podrán ser negociadas por los concursantes.

15. CONCURSO DESIERTO:

El Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior, procederá a declarar desierto un concurso cuando las propuestas presentadas no reúnan los requisitos de las bases del concurso o sus precios no fueren aceptables, y expedirán una segunda invitación.

La Secretaría Administrativa del Sistema de Educación Media Superior, podrá cancelar un concurso por caso fortuito o fuerza mayor. De igual manera, podrán cancelar cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad para contratar, y que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la propia Universidad, situación que será informada al Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara.

16. COMUNICACIÓN DEL FALLO:

El Fallo será comunicado según el Capítulo 9, de estas Bases.

17. DEL CONTRATO:

La adjudicación del contrato obligará a la Universidad y a la persona en quien hubiere recaído a su formalización, que deberá realizarse en un plazo no mayor de veinte días hábiles a partir de la notificación del fallo.

a) NO FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.

Si el concursante seleccionado no firmare el contrato por causas imputables al mismo, la Universidad podrá, sin necesidad de un nuevo procedimiento, adjudicar el contrato al



participante que haya presentado la siguiente proposición solvente más baja, de conformidad con lo asentado en el dictamen a que se refiere este reglamento y así sucesivamente en caso de que este último no acepte la adjudicación, siempre que la diferencia en precio con respecto a la propuesta que inicialmente hubiere resultado ganadora, no sea superior al diez por ciento. Y el contratista que no firmó el contrato será sancionado de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 77 del Reglamento de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad de Guadalajara, así como en el artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de servicios de la Universidad de Guadalajara.

b) BITÁCORA DE OBRA

La Bitácora que registra el cumplimiento de los derechos y obligaciones concertados por las partes en el Contrato, constituye el instrumento que permite a los órganos de control, verificar los avances y modificaciones en la ejecución de los trabajos, motivo por el cual se debe considerar que dicha Bitácora forma parte del Contrato.

18. CONDICIONES DE PRECIO:

Los trabajos motivo de este concurso, se regirán bajo la modalidad de Contrato de Obra a base de Precios Unitarios y Tiempo Determinado

19. FORMA Y TÉRMINOS DE PAGO DE LOS TRABAJOS:

La Universidad pagará los trabajos objeto del contrato en moneda nacional, mediante la formulación de estimaciones sujetas al avance de los trabajos, que la Contratista presentará a la Residencia de Supervisión por períodos no mayores de un mes, acompañadas de los números generadores previamente autorizados por la citada Residencia y la factura correspondiente. La Universidad cubrirá a la Contratista el importe de sus estimaciones dentro de un plazo no mayor de 30 días naturales contados a partir de la recepción de la misma.

20. DOCUMENTO CONTRACTUAL:

La proposición del concursante favorecido con el fallo, será incorporada como documentación anexa al Contrato.

Deberán considerar al elaborar la propuesta que será obligación de la empresa adjudicada, realizar los trámites necesarios para obtener el permiso de construcción, ante las autoridades respectivas del ayuntamiento del lugar donde se ejecutaran los trabajos, entregándole copia del proyecto de la obra, datos de identificación fiscal de la empresa y todos aquellos datos que le solicite el municipio, debe considerar cargo por el pago al perito responsable de la obra, no se incluye en esta obligación el pago por concepto de permisos de construcción.

21. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS:

Los acuerdos, disposiciones y decisiones tomadas por los miembros del Comité General de Compras y Adjudicaciones de la Universidad de Guadalajara, con respecto al resolutivo del



concurso, serán inapelables.

El Comité General de Compras y Adjudicación eso (Comité de Compras y Adquisiciones de los Centros Universitarios y Sistemas) de la Universidad de Guadalajara, tendrá la facultad de decidir sobre cualquier controversia que pudiera presentarse durante el desarrollo de la licitación, y aplicar la normatividad universitaria.

22. PENA POR ATRASO EN LA TERMINACIÓN DE LA OBRA.

En caso de retraso parcial por parte del contratista, en la ejecución de alguno de los trabajos, conforme a los tiempos establecidos para cada uno de ellos, el contratista estará obligado a pagar a la Universidad por dicho retraso el 0.5% del monto por ejercer de la partida en la que se presente el atraso, y en cuyo caso dicha cantidad podrá ser deducida de la cantidad pendiente de cubrir a cargo de la Universidad.

En caso de retraso en la entrega total de los trabajos objeto del presente, el contratista pagará a la Universidad el 0.5% del monto pendiente por ejercer por cada día adicional que transcurra después del día que conforme al calendario debió haber quedado concluida dicha obra, cantidad que podrá ser deducida de las cantidades pendientes de cubrir a cargo de la Universidad.

En este sentido acuerdan las partes que en caso de que se haya aplicado a el contratista una o varias penas por retraso parcial, de conformidad a lo estipulado en el primer párrafo de la presente cláusula, las mismas serán tomadas en cuenta, al momento de cuantificarse la pena que, en su caso le corresponda pagar por el retraso en la entrega total de los trabajos objeto del presente, conforme lo establecido en el párrafo anterior.

Guadalajara, Jalisco a 10 de Octubre de 2013.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

CONTRATO DE OBRA QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU APODERADA, LA MTRA. CARMEN ENEDINA RODRÍGUEZ ARMENTA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO LA UNIVERSIDAD, Y POR LA OTRA PARTE, LA EMPRESA DENOMINADA CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU APODERADO, EL ING. OTONIEL SÁNCHEZ DÍAZ, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO EL CONTRATISTA, DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:DECLARA LA UNIVERSIDAD

- I. Que es un organismo público descentralizado del gobierno del Estado de Jalisco con autonomía, personalidad jurídica y patrimonio propios de conformidad con lo dispuesto en el artículo 1 de su Ley Orgánica publicada por el Ejecutivo Estatal el día 15 de enero de 1994, en ejecución del Decreto número 15,319 del H. Congreso del Estado de Jalisco.
- II. Que el Rector General es la máxima autoridad ejecutiva de la Universidad, representante legal de la misma, de conformidad con el artículo 32 de la Ley Orgánica de la Universidad.
- III. Que el Rector General, con fundamento en el artículo 35 fracciones VIII y XIII, del citado ordenamiento legal, otorgó poder general para actos de administración y poder de representación en materia laboral con facultades de dominio a la Mtra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta, mediante escritura pública número 6,931 de fecha 18 de abril de 2013, otorgada ante la fe del Lic. Juan José Serratos Cervantes, Notario Público número 116 de Guadalajara, Jalisco.
- IV. Que designa como responsable para llevar a cabo el seguimiento y ejecución del presente contrato, al **Sistema de Educación Media Superior**, por conducto de su titular.
- V. Que el **Comité de Compras y Adquisiciones del Sistema de Educación Media Superior**, adjudicó la obra objeto del presente contrato bajo la denominación de **"1. Terminación de edificio "G" 10.0 EE. en la Preparatoria de Ahualulco de Mercado 2. Terminación del edificio "U2C" de la Escuela Preparatoria Regional de Tuxpan Módulo Mazamitla"** bajo la clave **SEMS-CONC-008-2013**, habiendo resultado seleccionado **EL CONTRATISTA** para la realización de la misma.
- VI. Que para los efectos legales señala como domicilio de la Universidad, la Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco.

Obon / Serratos

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

DECLARA EL CONTRATISTA bajo protesta de decir verdad

- I. Que es una empresa legalmente constituida mediante Escritura número **35,837** de fecha **02 de marzo de 2002** otorgada ante la fe del **Lic. Antonio Basulto Ruiz** Notario Público número **01** de **Chápala de Jalisco** y que dentro de su objeto social le está permitido la celebración de éste tipo de contratos.
- II. Que el **Ing. Otoniel Sánchez Díaz**, en su carácter de apoderado, cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente contrato, mismas que se acreditan mediante la Escritura Pública Número **10,131** de fecha **03 de julio de 2012** ante la fe del **Lic. José Martín Hernández Nuño**, Notario Público Número **131** de **Guadalajara, Jalisco**, las cuales manifiesta no le han sido modificadas o restringidas en sentido alguno.
- III. Que tiene la capacidad jurídica para obligarse a la realización de la obra materia de este contrato y que consiste en **"1. Terminación de edificio "G" 10.0 EE. en la Preparatoria de Ahualulco de Mercado 2.- Terminación del edificio "U2C" de la Escuela Preparatoria Regional de Tuxpan Módulo Mazamitla"**, y que dispone de la organización, elementos técnicos, materiales y humanos necesarios y suficientes para ello y que conoce todos los detalles, factores y protocolo de pruebas que intervienen en dicha obra, comprometiéndose a su ejecución, aplicando para ello toda su experiencia y conocimientos, así como los procesamientos más eficientes para su realización utilizando materiales de primera calidad y mano de obra especializada.
- IV. Que está empadronado en el Registro Federal de Contribuyentes bajo el número **CMM0203203R3** así como que está inscrito en el Instituto Mexicano del Seguro Social como Patrón, bajo clave patronal número **R14-3311610-7**
- V. Que conoce el contenido y los alcances del artículo 60 del Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos por el mismo.
- VI. Que para los efectos del presente contrato señala como domicilio el ubicado en la calle **Alfredo Carrasco**, número **2922**, colonia **San Rafael**, C.P. **44810** en **Guadalajara, Jalisco**.

Declaran las partes que han convenido celebrar el presente contrato a efecto que **EL CONTRATISTA** ejecute a favor de **LA UNIVERSIDAD** la obra mencionada en las declaraciones de este contrato conforme al Anexo "A" de carácter técnico del presente contrato, que debidamente firmado por las partes son integrantes del mismo, para lo cual sujetan el contrato a lo que contiene en las siguientes:



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

CLÁUSULAS

OBJETO DEL CONTRATO

PRIMERA. LA UNIVERSIDAD y EL CONTRATISTA celebran contrato de obra, para la ejecución de la obra denominada **"1. Terminación de edificio "G" 10.0 EE. en la Preparatoria de Aqualulco de Mercado 2.Terminación del edificio "U2C" de la Escuela Preparatoria Regional de Tuxpan Módulo Mazamitla**, sujetándose y aceptando para ello lo establecido en el Anexo "A", que firmado por ambas partes se agrega a este contrato formando parte integrante del mismo para todos los efectos legales a que hubiere lugar, y en lo que no se especifique o exista duda, en su caso se sujetarán a las bases de concurso y demás documentos emitidos en el proceso de adjudicación por **LA UNIVERSIDAD.**

La adquisición de los materiales, la aportación del equipo y herramienta, la contratación de la mano de obra y en general todo aquello que **EL CONTRATISTA** tuviera que adquirir para la realización de la obra contratada será a cargo exclusivamente del citado **CONTRATISTA.**

IMPORTE DE LA OBRA

SEGUNDA. Las partes convienen en que de acuerdo con los proyectos ejecutivos, estudios de mecánica de suelos, catálogo de conceptos, especificaciones de obra, procedimientos constructivos, calidad de materiales, calendario y programa de obra citados, y considerando el valor de todos los insumos, el precio que **LA UNIVERSIDAD** pagará a **EL CONTRATISTA** por la obra encomendada, será la cantidad de **\$2'993,297.74 (Dos millones novecientos noventa y tres mil doscientos noventa y siete pesos 74/100 M.N.)** incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

ANTICIPO: Para el inicio de la obra la cantidad de **\$897,989.32 (Ochocientos noventa y siete mil novecientos ochenta y nueve pesos 32/100 M.N.)**, incluyendo el IVA en concepto de ANTICIPO y que corresponde a un **30%** (treinta por ciento) del importe total. Comprometiéndose por su parte **LA UNIVERSIDAD** a realizar dicho pago a más tardar 8 (ocho) días hábiles posteriores a que la dependencia administradora del recurso, autorice el pago correspondiente.

El saldo de la asignación determinada se pagará a **EL CONTRATISTA** por **LA UNIVERSIDAD** conforme a la presentación de estimaciones correspondientes a los trabajos ejecutados que sean presentadas por periodos no mayores a un mes, las que deberán ser previamente aprobadas y firmadas por la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, del importe de cada estimación periódica ejecutada y aprobada **LA UNIVERSIDAD** deducirá un **30%** (treinta por ciento), para la amortización del anticipo recibido por **EL CONTRATISTA.**



El importe de las estimaciones se obtendrá de los números generadores debidamente autorizados por la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior, multiplicados por los Precios Unitarios presentados en el presupuesto presentado a concurso por **EL CONTRATISTA**.

Por su parte **EL CONTRATISTA** asume cualquier obligación fiscal que se derive del presente contrato, sacando en paz y a salvo a **LA UNIVERSIDAD** de cualquier reclamación que al respecto se pudiera originar.

LICENCIAS E INFRACCIONES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN

TERCERA. EL CONTRATISTA deberá recabar las licencias que sean obligatorias en la localidad donde se ubica la obra objeto de este contrato, haciendo las gestiones necesarias ante las autoridades correspondientes.

EL CONTRATISTA será el único responsable por la ejecución de las obras ante los vecinos y las autoridades, por lo cual, en la tramitación de los permisos y licencias deberá presentar un PERITO registrado en la dirección de Obras Públicas Municipales y demás requisitos necesarios ante las autoridades correspondientes.

Será también obligación de **EL CONTRATISTA** dar aviso a las autoridades, de la terminación de la obra y en general, todas las notificaciones que sean obligatorias en el lugar en que se realice la obra, así mismo se deberá sujetar a las normas de salubridad e higiene y demás que se deriven de las leyes vigentes aplicables.

EL CONTRATISTA deberá pagar todas las multas debido a infracciones contempladas en las Leyes y Reglamentos en materia de Construcción.

INICIACIÓN DE LA OBRA

CUARTA. EL CONTRATISTA se obliga a iniciar la obra, el día 04 de noviembre de 2013 y entregarla terminada dentro del tiempo que se establece en el calendario de obra que forma parte del Anexo "A".

El riesgo de la obra correrá a cargo de **EL CONTRATISTA** hasta el acta de entrega.

En caso de retraso parcial por parte de **EL CONTRATISTA**, en la ejecución de alguno o algunos de los trabajos descritos en el Anexo "A", conforme a los tiempos establecidos en dicho anexo para cada uno de ellos, **EL CONTRATISTA** estará obligado a pagar a **LA UNIVERSIDAD** por dicho retraso el 0.5% del monto por ejercer de la partida en la que se presente el atraso, y en cuyo caso dicha cantidad podrá ser deducida de la cantidad pendiente de cubrir a cargo de **LA UNIVERSIDAD**.

En caso de retraso en la entrega total de los trabajos objeto del presente, **EL CONTRATISTA** pagará a **LA UNIVERSIDAD** el 0.5% del monto pendiente por ejercer por cada día adicional que transcurra después del día que conforme al calendario debió



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

haber quedado concluida dicha obra, cantidad que podrá ser deducida de las cantidades pendientes de cubrir a cargo de **LA UNIVERSIDAD**.

EJECUCIÓN DE LA OBRA

QUINTA. EL CONTRATISTA queda obligado a realizar la obra de acuerdo con los programas que se integraron en el Anexo "A", así como de encargarse por su cuenta de una manera total en su caso de la subcontratación de los diversos trabajos que van a ejecutarse, así como la dirección, estimación y pago de los mismos hasta la terminación y recepción de cada uno de ellos a entera satisfacción de **LA UNIVERSIDAD**.

CESIÓN DE DERECHOS

SEXTA. Queda establecido que **EL CONTRATISTA** no podrá ceder o transferir parcial o totalmente los derechos y las obligaciones derivadas del presente instrumento, sin el previo consentimiento por escrito de **LA UNIVERSIDAD**, siendo responsable de los daños y perjuicios que tal incumplimiento cause.

SUPERVISIÓN DE LA OBRA

SÉPTIMA. La supervisión de la obra, estará a cargo de la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior o de la persona que sea designada por ésta, quien podrá inspeccionar en todo tiempo todos los materiales, equipos, trabajos y servicios que se utilicen en la ejecución de la obra contratada, evaluando la calidad técnica y mano de obra empleadas en el cumplimiento de las especificaciones y pudiendo exigir las pruebas de laboratorio necesarias para el adecuado control de calidad, pudiendo en el caso, rechazar por escrito los materiales, equipos y trabajos que no se ajusten a lo estipulado en el contrato y su anexo.

Al respecto **EL CONTRATISTA** se compromete a emplear en los trabajos objeto del presente contrato, los materiales de primera calidad, siendo responsable de los daños y perjuicios que cause debido a la mala calidad de los materiales que se usen.

De producirse este supuesto a solicitud de **LA UNIVERSIDAD**, **EL CONTRATISTA** reemplazará a su costa el material, equipo o trabajo defectuoso o no adecuado.

DIRECCIÓN DE LA OBRA

OCTAVA. EL CONTRATISTA además de observar el cumplimiento de este contrato durante la ejecución de la obra, tendrá entre otras las siguientes principales obligaciones:

- Vigilar que se ejecute la obra de acuerdo a los proyectos aprobados, y que las dimensiones, resistencia y calidad de los materiales, así como la calidad de la mano de obra estén de acuerdo con las especificaciones y anexo aprobado.
- Hacer la revisión detallada de la terminación de la obra y del buen funcionamiento de sus instalaciones, rindiendo el informe correspondiente.
- Tener en todo momento personal técnico capacitado para la dirección de las obras materia de este contrato, que cuenten con cédula expedida por la dirección general de



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

profesiones para responsabilizarse de la correcta ejecución de dicha obra incluyendo a quien fungirá como peño responsable ante las autoridades correspondientes.

- d) Estar al corriente de todas las contribuciones generadas por el pago de la mano de obra, y las obligaciones correspondientes y derivadas de la relación laboral con sus trabajadores.

AVANCE DE OBRA Y PAGOS

NOVENA. LA UNIVERSIDAD deberá hacer los pagos a **EL CONTRATISTA** dentro de los 30 días siguientes a que la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior apruebe las estimaciones de obra realizadas, y una vez presentada la factura correspondiente por parte de **EL CONTRATISTA** ante la dependencia administradora del recurso.

Como medida preventiva y en caso de que fuera necesario proteger a **LA UNIVERSIDAD** de daños, pérdidas o perjuicios, se suspenderán los trabajos y los pagos por las estimaciones de obra previo aviso a **EL CONTRATISTA**, por los conceptos que a continuación se mencionan de manera enunciativa más no limitativa:

- a) Trabajos defectuosos no corregidos debidamente, dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la fecha en que **LA UNIVERSIDAD** lo haga del conocimiento de **EL CONTRATISTA**.
- b) En este sentido acuerdan las partes que si dentro del tiempo señalado **EL CONTRATISTA** no realiza las correcciones correspondientes, **LA UNIVERSIDAD** podrá contratar a un tercero para la ejecución de los mismos, a cargo y por cuenta de **EL CONTRATISTA**.
- c) Incumplimiento de **EL CONTRATISTA**, en cuanto a su obligación de efectuar pagos a los proveedores y en su caso subcontratistas, o por no estar al corriente de sus obligaciones directas e indirectas con su personal.
- d) Por presentación de reclamación de cualquier naturaleza si se llegara a formalizar en contra de **LA UNIVERSIDAD** por la obra objeto del presente contrato, por causas imputables a **EL CONTRATISTA**.

Una vez que se subsanen los problemas a que se refieren los incisos anteriores, reanudarán los trabajos que fueron suspendidos.

PLAZOS PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA

DÉCIMA. Todos los trabajos detallados en los documentos que forman parte del Anexo "A", deberán quedar terminados en el tiempo señalado conforme al calendario de obra que igualmente forma parte de dicho anexo, salvo que existieren cambios al proyecto original.

Para que la obra se pueda considerar terminada se deberán haber ejecutado satisfactoriamente todos los trabajos mencionados en el anexo y de conformidad con los mismos y este contrato.



El plazo de terminación de la obra solo podrá ser ampliado en caso de que haya modificaciones de las obras contratadas por parte de **LA UNIVERSIDAD**, así como en caso fortuito o de fuerza mayor, de acuerdo con la ley, o por mutuo acuerdo.

FINIQUITO

DÉCIMA PRIMERA. Para el finiquito de las obligaciones derivadas del presente las partes se sujetarán a lo establecido a continuación:

- I.- **EL CONTRATISTA** dentro de los 07 días hábiles posteriores a la conclusión de los trabajos, conforme a los plazos acordados, dará aviso por escrito a **LA UNIVERSIDAD** de la terminación de la obra, para que la misma proceda a verificar la terminación de los trabajos en un plazo no mayor de 15 días hábiles.
 - II.- Una vez finalizada la verificación, si los trabajos se realizaron conforme a lo pactado, **LA UNIVERSIDAD** procederá a la recepción física, mediante el levantamiento del acta correspondiente.
 - III.- Dentro de los 30 días hábiles siguientes al levantamiento del acta de recepción física, **EL CONTRATISTA** deberá presentar la documentación que se describe a continuación para la autorización por parte de **LA UNIVERSIDAD** del finiquito correspondiente:
 - Números generadores autorizados por **LA UNIVERSIDAD**.
 - Última estimación de la obra incluyendo todos los precios extraordinarios generados debidamente autorizados por **LA UNIVERSIDAD**.
 - Acta de recepción física de la obra.
 - Fianza de vicios ocultos.
- o En el supuesto de que **EL CONTRATISTA** entregue conforme a lo antes señalado la documentación, se procederá de la siguiente forma:
- a)- Las partes deberán elaborar el finiquito, levantando el acta correspondiente, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada una de las partes describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante.
 - b)- Determinado el saldo total, **LA UNIVERSIDAD** pondrá a disposición de **EL CONTRATISTA** el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes.
- o En el supuesto de que **EL CONTRATISTA** no entregue conforme a lo antes señalado la documentación, se procederá de la siguiente forma:



- a).- Independientemente de que tal circunstancia se considere como incumplimiento, **EL CONTRATISTA** estará obligado a pagar a **LA UNIVERSIDAD** el 0.5% del monto por ejercer por cada mes o su equivalente en días adicionales que trascorra hasta la presentación de la misma y en cuyo caso dicha cantidad podrá ser deducida del monto pendiente por cubrir a cargo de **LA UNIVERSIDAD**. En este sentido acuerdan las partes que el monto de la pena antes señalada, no podrá exceder al monto por ejercer.
- b).- **LA UNIVERSIDAD** deberá elaborar el finiquito, levantando el acta correspondiente, en la que se harán constar la cantidad que por concepto de pena se descontará a **EL CONTRATISTA**.
- c).- Si no obstante la aplicación de la pena antes señalada, se determina algún saldo a favor de **EL CONTRATISTA**, **LA UNIVERSIDAD** pondrá a disposición del mismo el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes.

Si la pena fuera igual al saldo que en su caso existiere a favor de **EL CONTRATISTA**, se tendrá por elaborado el finiquito correspondiente y **LA UNIVERSIDAD** quedará liberada de cualquier responsabilidad derivada del contrato. Cualquier derecho de cobro que hubiese existido a favor de **EL CONTRATISTA** quedará sin efectos, sin responsabilidad alguna para **LA UNIVERSIDAD**.

RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

DÉCIMA SEGUNDA. Las partes convienen en que **EL CONTRATISTA** se compromete a cumplir con todas y cada una de las obligaciones que imponen la Ley Federal del Trabajo, Ley del Seguro Social y demás ordenamientos legales aplicables a los patrones de ejecución de obra; por lo tanto, **EL CONTRATISTA** será el único responsable y obligado frente a los trabajadores, ante todo tipo de autoridades ya sean administrativas, judiciales o laborales, Federales, Estatales o Municipales, por todas las obligaciones derivadas y relacionadas con la obra objeto del presente contrato y de la relación laboral.

En consecuencia, **EL CONTRATISTA** asume todas las responsabilidades como patrón en relación con los trabajadores que emplee en esta obra, directamente o en su caso por medio de subcontratistas, liberando de posibles indemnizaciones, demandas o cualquier reclamación que éstos iniciaren en contra de **LA UNIVERSIDAD**.

En consecuencia **LA UNIVERSIDAD**, no será responsable por ninguna reclamación que en contra de **EL CONTRATISTA** presenten sus empleados o colaboradores, obligándose éste a sacar en paz y a salvo a **LA UNIVERSIDAD** de cualquier reclamación de esta naturaleza, ya sea laboral, civil o penal, incluyéndose los accidentes de trabajo.

En caso de que **EL CONTRATISTA**, su personal, o cualquier persona que éste designe, realice obras o actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente, estará obligado a prevenir, minimizar o reparar los daños que cause, así como a asumir los



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

costos que dicha afectación implique, liberando a **LA UNIVERSIDAD** de toda responsabilidad.

Asimismo, será obligación de **EL CONTRATISTA** hacer el pago de las contribuciones correspondientes de los trabajadores que emplee en la obra.

VICIOS O DEFECTOS OCULTOS DE LA OBRA

DÉCIMA TERCERA. EL CONTRATISTA se obliga en este acto a responder por desajustes constructivos, vicios o defectos ocultos que aparezcan y que procedan de vicios en la obra, hechura en la construcción de la obra objeto del presente contrato.

SUBCONTRATOS

DÉCIMA CUARTA. Previa autorización por escrito de **LA UNIVERSIDAD, EL CONTRATISTA** podrá concertar los subcontratos que sean necesarios, para obras parciales o especializadas, quedando a cargo y bajo responsabilidad total de **EL**

CONTRATISTA el pago, la Coordinación de estos trabajos subcontratados, y las responsabilidades civiles, penales, laborales, fiscales y en general cualquier otra que se pudiera originar por dicho motivo, así como la calidad de los mismos.

DURACIÓN DEL CONTRATO

DÉCIMA QUINTA. El presente contrato tendrá una duración igual al tiempo señalado para ejecución y terminación de la obra, y terminará tan pronto las partes hayan cumplido con todas y cada una de sus obligaciones.

No obstante lo anteriormente estipulado, las partes convienen en que **LA UNIVERSIDAD** podrá dar por terminado anticipadamente este contrato, en cuyo caso, se procederá de la siguiente forma:

- Se deberá dar aviso por escrito con 5 (cinco) días de anticipación;
- Se hará una estimación de la obra ejecutada hasta la fecha en que se decida la terminación anticipada mencionada;
- De acuerdo con dicha estimación y con lo estipulado en las cláusulas PRIMERA y SEGUNDA de este contrato, se procederá a realizar el finiquito correspondiente;

RESCISIÓN DEL CONTRATO

DÉCIMA SEXTA. Además de las causas previstas por la Ley, las partes convienen en que el presente contrato podrá ser rescindido por alguna de las partes cuando la otra no haya cumplido con todas o alguna de las obligaciones que a su cargo se derivan de este contrato, en especial la ejecución de la obra por **EL CONTRATISTA**; así como la falta de pago y suministro de las cantidades señaladas en este contrato para dicha obra por **LA UNIVERSIDAD**.



Serán causas de rescisión del presente contrato las que a continuación se mencionan enunciativamente más no limitativamente:

- a) Si **EL CONTRATISTA**, por causas imputables a el o a sus dependientes o en su caso subcontratistas, no ejecuta los trabajos según lo acordado en el anexo del contrato.
- b) Si **EL CONTRATISTA** no entrega la obra totalmente terminada dentro del plazo señalado en el anexo de carácter técnico citados y el presente contrato.
- c) Si **EL CONTRATISTA** no ejecuta alguno o algunos de los trabajos descritos en el anexo "A", conforme a los tiempos establecidos en dicho anexo para cada una de ellos.
- d) Si **EL CONTRATISTA** suspende injustificadamente los trabajos de construcción o se niega a reparar o reponer alguna de las obras que hubiere sido rechazada por **LA UNIVERSIDAD**.
- e) Si **EL CONTRATISTA** cayera en insolvencia o se declare en concurso mercantil.
- f) Por muerte o disolución de **EL CONTRATISTA**, según corresponda.
- g) Si **EL CONTRATISTA**, sin causa justificada, suspende los trabajos por más de 5 días hábiles.
- h) Incumplimiento de **EL CONTRATISTA** por no estar al corriente de sus obligaciones directas e indirectas con su personal.
- i) En general por todo incumplimiento por parte de **EL CONTRATISTA** a cualquiera de las obligaciones derivadas del presente contrato, su anexo y la ley.

En caso de incumplimiento por parte de **EL CONTRATISTA** en cualquiera de las obligaciones previstas en este contrato **LA UNIVERSIDAD** podrá rescindir el contrato o exigir el cumplimiento del mismo.

PROCEDIMIENTO PARA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA AL CONTRATISTA

DÉCIMA SÉPTIMA. Convienen las partes que en caso de que **EL CONTRATISTA** incurra en alguna de las causales de rescisión previstas en el presente o la ley, **LA UNIVERSIDAD** podrá iniciar el procedimiento de rescisión administrativa conforme a lo siguiente:

- I. Se iniciará a partir de que **LA UNIVERSIDAD** le comunique por escrito a **EL CONTRATISTA** el incumplimiento en que haya incurrido, para que en el término de cinco días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes.
- II. Transcurrido el término anterior, **LA UNIVERSIDAD** resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- III. La determinación de dar o no por rescindido el contrato deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada a **EL CONTRATISTA**.
- IV. En caso de que **LA UNIVERSIDAD** opte por la rescisión, la misma operará de pleno derecho sin necesidad de declaración judicial, y sin que por ello incurra en



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

responsabilidad, para lo cual levantará acta circunstanciada en la que se establezcan las condiciones y avances de obra, así como las cantidades de equipo y materiales ubicados en el área destinada a los trabajos.

V. Por su parte **EL CONTRATISTA** se obliga a entregar la obra a **LA UNIVERSIDAD** sin más trámite que el requerimiento que al respecto realice **LA UNIVERSIDAD** por cualquier medio.

VI. **LA UNIVERSIDAD**, formulará el finiquito correspondiente, dentro de los treinta días naturales siguientes a la fecha en que se levante el acta circunstanciada, a efecto de hacer constar los pagos pendientes que deba efectuar a **EL CONTRATISTA**, por concepto de los servicios prestados hasta el momento de la rescisión.

En caso de que **LA UNIVERSIDAD** opte rescindir el contrato por causa imputable a **EL CONTRATISTA**, éste, quedará obligado a cubrir los daños y perjuicios que por tal motivo ocasione a **LA UNIVERSIDAD**, con independencia de las acciones legales a que tenga derecho **LA UNIVERSIDAD**.

FIANZAS

DÉCIMA OCTAVA. **EL CONTRATISTA** otorgará a favor de **LA UNIVERSIDAD** las fianzas que a continuación se describen, expedidas por una compañía legalmente constituida y registrada, con domicilio en la ciudad de Guadalajara Jalisco, y que se sujete a la jurisdicción de los Tribunales Competentes de esta misma ciudad.

- a) Fianza del para garantizar la correcta aplicación de los recursos del anticipo, por el importe total de éste, la cual deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de **LA UNIVERSIDAD**.
- b) Fianza para garantizar el cabal cumplimiento de todas las obligaciones contenidas en el presente contrato, misma que se contratará por el 10% (diez por ciento) del valor total de la obra.
- c) Fianza para garantizar los defectos o vicios ocultos la cual se contratará por la cantidad de 10% (diez por ciento) del valor total de la obra ejecutada, la que contará con una duración de 1 (un) año, a partir de la fecha en que **LA UNIVERSIDAD** reciba la obra por escrito, y deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de **LA UNIVERSIDAD**.

EL CONTRATISTA se obliga a entregar a **LA UNIVERSIDAD** las fianzas antes establecidas en los siguientes términos:

*La establecida en el inciso a) previo a la entrega de dicho anticipo,

*La establecida en el inciso b) a la firma del presente instrumento,

*La establecida en el inciso c) a la entrega del acta de recepción expedida por **LA UNIVERSIDAD** y una vez entregada esta fianza, se procederá a la cancelación de las establecidas en los incisos a) y b), mediante el escrito que para tal efecto emita **LA UNIVERSIDAD**.



Adicionalmente **EL CONTRATISTA** manifiesta expresamente lo siguiente:

- (A) Su conformidad para que la fianza de cumplimiento se pague independientemente de que se interponga cualquier tipo de recurso ante instancias del orden administrativo o no judicial.
- (B) Su conformidad para que la fianza que garantiza el cumplimiento del contrato, permanezca vigente durante la substanciación de todos los procedimientos judiciales o arbitrales y los respectivos recursos que se interpongan con relación al presente contrato, hasta que sea dictada resolución definitiva que cause ejecutoria por parte de la autoridad o tribunal competente.
- (C) Su aceptación para que la fianza de cumplimiento permanezca vigente hasta que las obligaciones garantizadas hayan sido cumplidas en su totalidad a satisfacción de **LA UNIVERSIDAD**.

MODIFICACIONES A LA OBRA.

DÉCIMA NOVENA. Las partes convienen en que **LA UNIVERSIDAD** podrá hacer las modificaciones que estime convenientes al proyecto en ejecución o a la obra ejecutada, atendiendo a las necesidades de la misma; pidiendo por escrito a **EL CONTRATISTA** dichas modificaciones y solicitándole un presupuesto en un plazo no mayor de 5 (cinco) días naturales, a partir de la solicitud, para ser revisado y aprobado por **LA UNIVERSIDAD** a través de la Coordinación de Servicios Generales del Sistema de Educación Media Superior.

Asimismo, las partes convienen en que ninguna modificación se iniciará hasta que **LA UNIVERSIDAD** haya aprobado, por escrito, el presupuesto correspondiente y se haya definido si la modificación amerita un aumento en el plazo de terminación de la obra, pudiendo **LA UNIVERSIDAD**, modificar los volúmenes de los materiales del catálogo de conceptos sin que esto signifique un cambio en los precios unitarios pactados originalmente.

En este sentido queda establecido que las nuevas condiciones contractuales derivadas de las modificaciones solicitadas por **LA UNIVERSIDAD**, deberán de constar por escrito en el convenio modificatorio correspondiente, apegándose a la normatividad aplicable, y a través de los instrumentos jurídicos correspondientes, obligándose las partes a las nuevas estipulaciones, a partir de la fecha de su firma.

En caso de cualquier modificación al monto o el plazo pactado en el presente contrato y/o sus anexos, **EL CONTRATISTA** se obliga a entregar a **LA UNIVERSIDAD**, dentro de los 03 (tres) días naturales siguientes a la formalización del convenio modificatorio respectivo; el documento modificatorio de la o las garantías otorgadas originalmente conforme a los términos establecidos en este contrato, en el cual se le garanticen las obligaciones de este contrato y del convenio modificatorio correspondiente. En el caso de que **EL CONTRATISTA** no cumpla con dicha entrega, **LA UNIVERSIDAD** podrá determinar la rescisión administrativa del contrato. El documento modificatorio deberá contener la



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

estipulación de que es conjunto, solidario e inseparable de la fianza inicialmente presentada por **EL CONTRATISTA**.

SUPLETORIEDAD DE BASES

VIGÉSIMA. Ambas partes acuerdan que cualquier controversia relacionada con la interpretación, contenido o ejecución del presente contrato, se sujetará a lo establecido en el presente contrato y de manera supletoria a lo establecido en los documentos señalados a continuación y en el orden siguiente; en el anexo, las bases del procedimiento correspondiente que en su caso existan, la propuesta presentada por **EL CONTRATISTA**, la legislación universitaria y demás leyes aplicables.

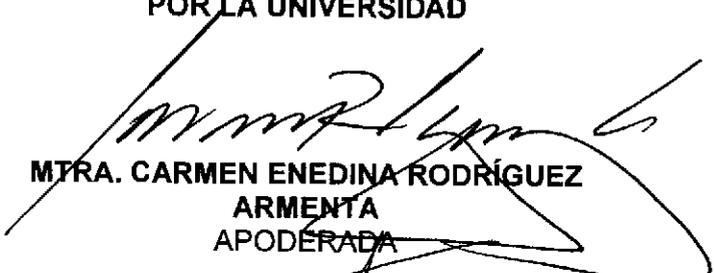
En este sentido queda establecido que si existe alguna discrepancia en la información contenida en alguno de los documentos señalados en el párrafo anterior, siempre será aplicable la disposición que sea más favorable para **LA UNIVERSIDAD**, quedando sin efectos la disposición distinta.

LEGISLACIÓN Y JURISDICCIÓN APLICABLES

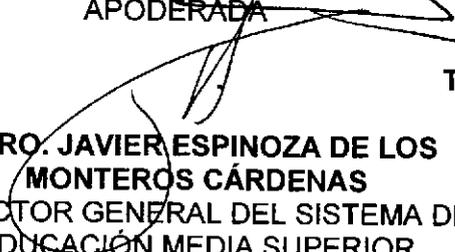
VIGÉSIMA PRIMERA. Para la interpretación, cumplimiento, controversia o cualquier cuestión derivada de este contrato, las partes convienen en someterse expresamente a las autoridades de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, renunciando desde este momento a cualquier otro que les pudiera corresponder en razón de su domicilio presente o futuro.

Leído que fue el presente contrato por las partes y conformes con su contenido y alcance, ratificaron y firmaron en triplicado de conformidad ante los testigos que al final se suscriben, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, el día **01** de **noviembre** de **2013**.

POR LA UNIVERSIDAD

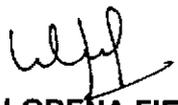

**MTRA. CARMEN ENEDINA RODRÍGUEZ
ARMENTA
APODERADA**

TESTIGOS


**MTRO. JAVIER ESPINOZA DE LOS
MONTEROS CÁRDENAS
DIRECTOR GENERAL DEL SISTEMA DE
EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR**

POR EL CONTRATISTA


**ING. OTONIEL SÁNCHEZ DÍAZ
APODERADO**


**MTRA. ADRIANA LORENA FIERROS LARA
SECRETARIO ADMINISTRATIVO
DEL SISTEMA DE EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR**

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

Doc 11

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.-TERM. DEL EDIF. U2C DE LA ESC. PREP. REG. TUXPAN. CONCURSO: SEMS-CONG-008-2013. FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013. DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO, 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO.				
SUBMIDAS:				
1.- LIMPIEZA DE TERRENO (RETIRANDO NATURAL Y DESHERBIC. FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: RECOLECCION, JUNTA Y RETIRO. (PROYECCION DE CUBIERTA).	m2	195.9000000	\$ 27.81 \$	5,447.98
(Veintiocho Pesos 81/100 m.n.)				
2.- TRAZO Y NIVELACION DE EDIFICIOS ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACION DE ENTREEJE, BANCO DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	195.9000000	\$ 13.65 \$	2,674.04
(Trece Pesos 65/100 m.n.)				
3.- DESPALLE DE TERRENO NATURAL POR CUALQUIER MEDIO, CON ESPESOR PROMEDIO DE 70 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO (PROYECCION DE CUBIERTA).	m2	195.9000000	\$ 37.57 \$	7,359.96
(Trenta y Ocho Pesos 57/100 m.n.)				
4.- CANTONAMIENTO A CIELO ABIERTO POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO "B", CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: TRASLADO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MEDIDO (EN BANCO).	m3	415.2500000	\$ 60.02 \$	24,923.31
(Seenta Pesos 02/100 m.n.)				
5.- EXCAVACION EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO "B" CUALQUIER PROFUNDIDAD INC. AFINE DE TALUDES Y FONDO DE ACARREO DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA.	m3	1,359.6200000	\$ 60.02 \$	81,604.39
(Seenta Pesos 02/100 m.n.)				
6.- DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM. ESPESOR. INCLUYE: CORTE CON	m2	9.5000000	\$ 57.39 \$	545.21



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ

[Handwritten signatures and stamps]
 Hoja No. 1

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-JERM.DE EDIFICIO"G" 10.0 EE.EN LA PREP CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM. DEL FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 EDIFICIO DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
DISCO PARA DELIMITAR AREA, MATERIAL, EQUIPO DE PRAMENTA, ACARREOS Y RETIROS FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION (Cincuenta y Siete Pesos 39/100 m n.)	m	28.5000000	\$ 57.39 \$	1,635.62
7.-DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIN ARMAR DE 15 X 15 CMS , INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO INTERIOR Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION (Cincuenta y Siete Pesos 39/100 m.n.)	m2	20.2000000	\$ 87.63 \$	1,770.13
9.-DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA AFILADA CON MORTERO CEMENTO GRES-ARENA 1:3, INCLUYE ACARREO EN CARRE TILLA DENTRO DE LA OBRA Y DE ESCOMBRO A TIRADEROS OFICIALES (Seiscientos Cincuenta y Nueve Pesos 59/100 m n.)	m3	4.9200000	\$ 659.22 \$	3,243.36
10.-ADOSAMIENTO DE CIMENTACION DE CONCRETO DE OBRA NUEVA A EDIFICIO EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICION DE CONCRETO, LIMPIEZA DEL ARMAIDO DE ACERO EXISTENTE, RESANES, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA Y O ADOSAMIENTO DEL NUEVO EDIFICIO A CONSTRUIR (Mil Ochocientos Ochenta y Seis Pesos 58/100 m n.)	par	1.0000000	\$ 1,886.59 \$	1,886.59
11.-ADOSAMIENTO PARA ESTRUCTURA TIPO MURO DE CONCRETO, INCLUYE: DEMOLICION DE CARGA Y TRAVES, TRASLAPE DE VARILLAS PERPENDIENTES, REPARACION DE ESCALADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA A PROPORCION 1:4, PINTURA DE MURO, LIMPIEZA EN GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y RETIRO DE ESCOMBROS	par	1.0000000	\$ 3,964.73 \$	3,964.73



CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERM. DEL EDIF. U2C DE LA ESC. PREP. REG. TUXPAN CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.- TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
FUERA DE LA OBRA A LUGAR AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES. (Tres Mil Novecientos Sesenta y Cuatro Pesos 73/100 m.n.)				
12.- DEMOLICION DE LADRILLO DE AZOTEA ROJO RECOGIDO INCLUYE: DEMOLICION DE LADRILLO 17 x 17 cms., MORTERO DE 2 A 3 CMS. DE ESPESOR, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, Y LIMPIEZA A CUALQUIER ALTURA. (Sesenta y Dos Pesos 03/100 m.n.)	m2	6.0000000	\$ 62.03	\$ 372.18
13.- LIMPIEZA DE VARILLAS OXIDADAS de 3/8" a 1" CON ACIDO MURIATICO Y CEPILLO DE ALAMBRE INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS A CUALQUIER NIVEL (Treinta y Tres Pesos 70/100 m.n.)	m	112.0000000	\$ 33.70	\$ 3,774.40
14.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLAS FALTANTES EN MUROS DE CONCRETO PARA RECIBIR TRABES EN AREA DE ESCALERA, INCLUYE: PERFORACION DE 10.0 CMS. EN MURO DE CONCRETO CON DIAMETRO DE 5/8" POR VARILLA, LIMPIEZA DE LA PERFORACION CON BOMBA DE AIRE Y COMPRESOR, APLICAR ADHESIVO DE COXIDO DE INYECCION (MILITRE 500 Y COLOCAR VARILLA DE 1/2" DE 70 CMS. DE DIAMETRO Y 11.5 CMS. DE EMPOTRE AL MURO. (Cientos Ochenta y Seis Pesos 70/100 m.n.)	pza	18.0000000	\$ 586.19	\$ 10,551.42
15.- CARGA POR CUALQUIER MEDIO Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA, A LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES. MEDIDO EN BANCO INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO Y MANO DE OBRA. (Ochenta y Un Pesos 73/100 m.n.)	m3	69.1300000	\$ 81.73	\$ 5,649.99

Total: 1PRELIMINARES

ING. BRLENDA SANCHEZ MARTINEZ



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

\$ 155,403.37

Hoja No. 3

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

AL FREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERMINACION DE EDIFICIO G 10.0 EE. EN LA PREP. CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.-TERM. DEL FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
EDIFICIO DE LA ESC. PREP. REG. TUXPAN DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
16.- ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION 16.1.- 15 CMS. CONCRETO F'c=250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8) Y DISTRIBUIDOS DEL #2 A CADA 15 CMS., INCLUYE ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CUBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS (CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, MIDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA " (Diez Pesos 58/100 m.n.)	pza	12.0000000	\$ 210.58	\$ 2,526.96
17.- PLANCHILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2, T.M.A.-3/4, DE 5.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, AFINE, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS. (Diez Pesos 37/100 m.n.)	m2	324.0000000	\$ 100.37	\$ 32,519.88
18.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO CY=4,200 KG/CM2 (G.E.). DE CUALQUIER DIAMETRO, EN CIMENTACION, INCLUYE MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS (Diecinueve Pesos 91/100 m.n.)	Kg	6,864.1900000	\$ 19.91	\$ 136,666.02
19.- CIMBRA ACABADO COMUN, EN CIMENTACION, INCLUYE, DESPERDICIO, HABILITADO, CUBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, BOMBEO MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA (Dieito Ochoenta y Un Pasos 16/100 m.n.)	m2	154.1400000	\$ 181.16	\$ 27,924.00
20.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION (CUBRAS, DADOS, CONTRATRADES Y MUROS) RESISTENCIA F'c= 250 KG/CM2, T.M.A. 3/4, R.N. BOMBEABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, BOMBEO, DESPERDICIOS,	m3	77.7300000	\$ 1,760.77	\$ 136,864.65

ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ

SECRETARIA ADMINISTRATIVA

Hoja No. 4

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE.EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM. DEL EDIF.U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
MUESTREO, PRUEBAS DE LABORATORIO DIFERENTE A LA CONCRETERA A LOS 7, 14 Y 28 DIAS, COLADO, NIVELADO Y ENRASADO, CURADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. (Seventy and Sixty Pesos 76/100 m.n.)				
21.-RELLENO EN CAPAS POR CUALQUIER MEDIO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM, MEDIDO COMPACTO INCLUYE HUMEDAD OPTIMA Y TODOS LOS ACARREOS NECESARIOS AL SITIO DE SU COLOCACION INCLUYE PRUEBAS DE COMPACTACION. (Novenia y Tres Pesos 49/100 m.n.)	m3	498.3400000	\$ 93.49	\$ 46,589.81
22.-RELLENO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, AL 90% POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, PRUEBAS DE COMPACTACION Y ACARREOS (Seventy and Six Pesos 76/100 m.n.)	m3	417.2300000	\$ 176.10	\$ 73,474.20
23.-ANCLAJE DE CASTILLOS, CON SECCION DE 20 X 15 CMS, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3, Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CMS, INCLUYE ANCLAJE Y AMARRE DE ARMADO EN CONTRATRABE 40 CMS. MATERIAL Y MANO DE OBRA, SEGUN PLANO. (Doscientos Cuarenta Pesos 63/100 m.n.)	pza	11.0000000	\$ 240.63	\$ 2,646.93
24.-MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE 14 CM. DE ESP. CON BLOCK SOLIDO DE CEMENTO 11 X 14 X 28 CM DE SECCION, A SOGA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1.3. ACABADO COMUN. INC : ACARREOS. (Ciento Ochenta y Dos Pesos 72/100 m.n.)	m2	12.1000000	\$ 182.22	\$ 2,204.86

Total: CIMENTACION

ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

461,417.31

Hoja No. 5

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE. EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM. DEL EDIF U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
1ESTRUCTURA				
25.-CIMBRA DE MADERA, ACABADO APARENTE, EN ESTRUCTURA (MUROS, COLUMNAS, TRABES Y LOSAS), CON CIMBRAPLAY DE 16 MM. INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, PLOMEO MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARRIOS (Doscientos Seis Pesos 41/100 m.n.)	m2	391.000000	\$ 206.41	\$ 80.706 31
26.-SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2. (G.E) DE CUALQUIER DIAMETRO, EN ESTRUCTURA. INCLUYE: MATERIALES, ALAMBRE, GANCHOS, DOBLECES, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Diecinueve Pesos 91/100 m.n.)	Kg	6.887.100000	\$ 19.91	\$ 137,122 16
27.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMB. F'C=250 KG/CM2, T.M.A.= 3/4, R.N., EN ESTRUCTURA Y LOSAS, INCLUYE: BOMBEO, COLADO, AFINE, ACABADO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y DESPERDICIO, A CUALQUIER ALTURA (Un Mil Setecientos Sesenta Pesos 77/100 m.n.)	m3	83.1600000	\$ 1,760.77	\$ 146,425 83
28.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO A-36 DE 3" X 3" X 3/8" PARA FIJACION DE PASAMANOS O BARANDAL A LOSA INCLUYE: SOLERA de 1/4" X 5 X 5 CMS 2 PZAS. "MATERIALES, ANCLAS DE ANGULO, CORTES, FIJACION, SOLDADURA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. " (Cuatrocientos Veintisiete Pesos 09/100 m.n.)	pza	15.0000000	\$ 427.06	\$ 6,405.90
Total: 1ESTRUCTURA				\$ 370,660.00
1ALBAÑILERIA, ACABADOS, MUROS Y CASTILLOS				
29.-ANCLAJE DE CASTILLOS DE 14 X 20 X 10 CM. EN LOSA DE CONCRETO, CON 4 VARILLA DE # 3 Y UN ESTRIBO DEL # 2		12.0000000	\$ 23.09	\$ 277.08

ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

Hoja No 6

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE.EN LA PREP CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM. DEL FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 EDIF.U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
INCLUYE: SOLO ACERO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Veintitres Pesos 09/100 m.n.)				
30.-DALA CD-1 DE CONCRETO F'C= 250KG/CM2 SECCION 14 X 20 CM ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 Y E # 3@ 20 CM INCLUYE, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA. (Ciento Ochenta y Siete Pesos 50/100 m.n.)	m	14.9900000	\$ 187.50	\$ 2 810.63
31.-DALA DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 SECCION 14 X 10 CM ARMADA CON UNA VARILLA # 3 (ZOCLO) INCLUYE.: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL Y MANO DE OBRA. (Cien Pesos 89/100 m.n.)	m	8.3000000	\$ 100.89	\$ 837.39
32.- DALA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 11 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIPOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA. (Doscientos Cuarenta y Seis Pesos 79/100 m.n.)	m	18.3200000	\$ 246.79	\$ 4,521.19
33.-DALA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 11 X 10 CMS., SIN ARMAR, INCLUYE: COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA. (Noventa y Cuatro Pesos 14/100 m.n.)	m	18.4600000	\$ 94.14	\$ 1,737.82
34.-CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 11 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIPOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA.	m	26.4500000	\$ 204.47	\$ 5,408.23

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE EN LA PREP CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 DE AHUALULCO DE MERCADO 2.-TERM. DEL FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 EDIF.U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
ANDAMIOS, DESPERDICIOS. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA. (Doscientos Cuatro Pesos 47/100 m.n.)				
35.-CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 14 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO 2 @ 15 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES. ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA. (Doscientos Doce Pesos 00/100 m.n.)	m	10.5400000	\$ 212.00	\$ 2,234.48
36.-MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 5 X 11 X 22 CMS DE 11 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION (Doscientos Cincuenta y Nueve Pesos 78/100 m.n.)	m	27.6700000	\$ 259.78	\$ 7,188.11
37.-BOQUILLAS Y BOLEOS EN PUERTAS Y VENTANAS, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE: ANDAMIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. (Setenta y Seis Pesos 15/100 m.n.)	m	26.5600000	\$ 76.15	\$ 2,022.54
38.-IMPERMEABILIZACION DE CADENAS DE DESPLANTE EN MUROS, CON UNA CAPA DE EMULTEX (O SIMILAR), DOS CAPAS DE BITUMEX (O SIMILAR) Y UNA CAPA DE CRISTAFLEX (O SIMILAR). (Veintiocho Pesos 27/100 m.n.)	m	19.0600000	\$ 20.27	\$ 538.83
39.-MURO DE LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X 14X 28 CM DE 14 CM. DE ESP. ACABADO COMUN, ASENT. CON MORT. CEM-ARE DE RIO 1:3 EN CUALQUIER NIVEL, INCL. ANDAMIOS, TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIO.	m2	41.5200000	\$ 244.18	\$ 10,138.36



ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

Hoja No.8

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM. DEL EDIF. U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN
CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (Duscientos Cuarenta y Cuatro Pesos 13/100 m.n.)				
40 -APLANADO DE MUROS Y/O TECHOS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO EN PROP. 1:2:6 DE 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO. A PLOMO Y REGLA, ACABADO APALILLADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, PLOMEO, NIVELACION, REMATES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. A CUALQUIER NIVEL. (Ciento Cuarenta y Ocho Pesos 43/100 m.n.)	m2	81.4500000	\$ 148.43	\$ 12,089.62
41. CONSTRUCCION DE CEJA PERIMETRAL DE 0.10 X 0.20 MTS. DE CONCRETO FC=200 KG/CM2. ARMADA CON 2#3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y EN SENTIDO TRANSVERSAL #3 @ 30.0 CMS. (Duscientos Cuarenta y Seis Pesos 69/100 m.n.)	m	28.9600000	\$ 246.09	\$ 7,126.77
Total: 1ALBAÑILERIA, ACABADOS, MUROS Y CASTILLOS				\$ 56,931.04
1AZOTEA				
42. ENLORTADO DE HORMIGON DE CEMENTO-CAL-JAL (MATERIAL ALIGERANTE) EN PROP. 1:4:12. DE 12 CM DE ESPESOR PROMEDIO. PARA DAR PENDIENTE INCLUYE: LECHADA DE CEMENTO GRIS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZON DE 1 KG/SACO DE CEMENTO, ACARREOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA. Y PREPARACION DE SUPERFICIE PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION. (Duscientos Veintisiete Pesos 88/100 m.n.)	m2	116.8900000	\$ 227.88	\$ 26,636.89
Total: 1AZOTEA				\$ 26,636.89
1PISOS				
43.-FIRME DE CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 TMA= 3M, DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO	m2	104.0000000	\$ 165.52	\$ 17,214.08

ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ



Hoja No 9

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE.EN LA PREP. CONCURSO: SEMS-CONG-008-2013
 DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM DEL FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 EDIF.U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULGO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
APALILLADO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO, AGUA, MATERIALES, EXTENDIDO, REGLEADO, CURADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS. (Ciento Sesenta y Cinco Pesos 52/100 m.n.)				
44.-PISO DE CONCRETO F'C= 150KG/ CM2, TMA 3/4 DE 10 CMS DE ESPESOR, COLADO EN CUADROS. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO, AGUA, DESPERDICIOS, ACARREOS, REGLEADO, ACABADO ESCOBILLADO O COSTALEADO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, REMATES, ESCALONADO, MUESTREADO, JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR." (Dieciosesenta y Dos Pesos 84/100 m.n.)	m2	97.0000000	\$ 262.84	\$ 25,495.48
45.-FORJADO DE NARIZ DE REMATE EN PISO DE BANQUETAS. CON 5.0 X 10.0 CM. DE SECCION, INCLUYE SOLO: CIMBRA, DESCIMBRA, GOTERO FORJADO, DESPERDICIOS Y ACARREOS (NO INCLUYE CONCRETO). (Setenta y Dos Pesos 49/100 m.n.)	m	47.9700000	\$ 72.49	\$ 3,477.35
46.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO PARA AULAS, MARCA INTERCERAMIC. MODELO DESERT COLOR DUBAI DE 33 X 33 cms. DE PRIMERA CALIDAD. INCLUYE: ADHESIVO, JUNTFADOR PERDURA, JUNTA DE 4mm. COLOR CAFE, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS (Dieciosesenta y Seis Pesos 06/100 m.n.)	m	114.0000000	\$ 219.06	\$ 24,972.84
47.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE CONTRACCION ELASTOMERICA DE 1RA. EN PISOS, A BASE DE PLASTICEMEN, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA A TRABAJAR, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION.	m	25.9300000	\$ 20.47	\$ 530.79



CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.-TERM. DEL EDIF. U2C DE LA ESC. PREP. REG. TUXPAN
CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
(Seinte Pesos 47/100 m.n.) 43.-REPARACION MURO COLUMNA CON CANAL LAMINA NO. 18 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, PLACA POLIESTITENO 3/4 X 15 CM. ANCHO, FIJADA A COLUMNA, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, PINTURA DE ESMALTE EN CAHAL DE LAMINA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARPEOS	m	14.5700000	\$ 156.60	\$ 2,280.21
(Ciento Cincuenta y Seis Pesos 50/100 m.n.) 49.-CIMENTADO DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA PIEDRA POR PIEDRA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	m3	8.0400000	\$ 1,030.32	\$ 8,283.77
(Un Mil Treinta Pesos 32/100 m.n.) 50.-CANTAPLE DE PIEDRA BRAZA, ACABADO APARENTE UNA CARA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, PLOMEO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION	m3	3.2000000	\$ 1,109.74	\$ 3,551.17
(Un Mil Ciento Nueve Pesos 74/100 m.n.) 51.-NIVELACION DE MURO DE MAMPOSTERIA CON RAJUELA DE PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3. DE 0.10 M. DE ESPESOR X 0.40 M. DE ANCHO PROMEDIO. INCLUYE NIVELACION, TRAZO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	m	32.4000000	\$ 56.85	\$ 1,841.94
(Cincuenta y Seis Pesos 85/100 m.n.) Total: TPISQS				\$ 87,647.63
INSTALACION HIDROSANITARIA 52.-SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE NORMA DE 1 1/2" OAM. INCLUYE RANURAS EN MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARE 1:4. CONEXIONES.		23.0000000	\$ 448.05	\$ 10,305.15

ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ

SECRETARIA ADMINISTRATIVA

Hoja No. 11

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE. EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.-TERM. DEL EDIF. U2C DE LA ESC.PREP. REG.TUXPAN CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11
 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
Codos, tees, coples, soldadura, acarreos de materiales, herramienta y mano de obra. (Cuatrocientos Cuarenta y Ocho Pesos 05/100 m.n.)				
53.- SALIDAS SANITARIAS PARA LAVABOS, TARJAS Y VERTEDEROS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2 DE DIAMETRO, HASTA 2.00 M, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CARREROS, CODOS, COPLES, CONEXIONES, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Trescientos Sesenta y Cuatro Pesos 37/100 m.n.)	Sal	12.0000000	\$ 364.31 \$	4,371.72
54.- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE NORMA DE 1 1/4" DIAM. INCLUYE: RANURAS EN MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARE 1:4, CONEXIONES, CODOS, TEES, COPLES, SOLDADURA, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Cuatrocientos Veintitres Pesos 96/100 m.n.)	m	12.0000000	\$ 423.96 \$	5,087.52
55.- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE NORMA DE 1" DIAM. INCLUYE: RANURAS EN MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARE 1:4, CONEXIONES, CODOS, TEES, COPLES, SOLDADURA, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Trescientos Noventa y Nueve Pesos 05/100 m.n.)	m	35.0000000	\$ 399.29 \$	13,975.15
56.- SALIDA HIDRAULICA DE 19 MM CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PRUEBA HIDROSTATICAS, SOLDADURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y ACARREOS. EN CUALQUIER NIVEL.	Sal	15.0000000	\$ 582.39 \$	8,735.85

ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ



[Handwritten signatures and initials]
 Hoja No. 12

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.- TERM. DE EDIFICIO "G" 10.0 EE EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERM. DEL EDIFICIO DE LA ESC. PREP. REG. TUXPAN CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11
 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.- TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "13C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
(Cuatrocientos Ochenta y Dos Pesos 39/100 m.n.) 67. SALIDA HIDRAULICA DE 13 MM CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M INCLUYE : TRAZO, MATERIALES, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODO, COPLES, CONEXIONES, PRUEBAS HIDROSTATICAS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS. EN CUALQUIER NIVEL	Sal	5.0000000	\$ 481.43	\$ 2,407.15
(Cuatrocientos Ochenta y Un Pesos 43/100 m.n.) 68. SALIDA HIDRAULICA DE 32 MM CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M INCLUYE : TRAZO, MATERIALES, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODO, COPLES, CONEXIONES, PRUEBAS HIDROSTATICAS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS. EN CUALQUIER NIVEL	Sal	4.0000000	\$ 632.87	\$ 2,531.48
(Trescientos Treinta y Dos Pesos 32/100 m.n.) 69. SALIDA SANITARIA PARA INODOROS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 4" DE DIAMETRO HASTA 2.00 M. INCLUYE : TRAZO, MANEJO DE TUBERIA, RANURAS EN MURO, CAJONES, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, COPLES, TUBES, COD	Sal	10.0000000	\$ 369.01	\$ 3,690.10
(Trescientos Sesenta y Nueve Pesos 36/100 m.n.) 70. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2" DE DIAMETRO, CON LONGITUD DE 3.50 M PARA TRAYECTO DE VENTILACION. INCLUYE: RANURAS, CORTES, MATERIALES DE FIJACION, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	Sal	4.0000000	\$ 472.25	\$ 1,889.00
(Trescientos Setenta y Dos Pesos 72/100 m.n.) 71. SALIDA SANITARIA PARA LAVABO, W.C. Y TUBERIAS, CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2" DIAM. HASTA 2.00 M		13.0000000	\$ 456.19	\$ 5,930.47

ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G-10.0 EE.EN LA PREP CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM. DEL FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 EDIF.U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN, MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREO DE MATERIALES, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PEGAMENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Cuatrocientos Cincuenta y Seis Pesos 10/100 m.n.)				
62.-SALIDA SANITARIA EN PISO DE BAÑOS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 2" DIAM. HASTA 2.00 M. INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREO DE MATERIALES, CESPOL BOTE CON TRAMPA DE OLOL, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM (Seiscientos Treinta y Seis Pesos 93/100 m.n.)	Sal	7.0000000	\$ 636.91 \$	4.458.37
63.-REGISTRO SANITARIO DE 60 X 60 X 1.00 M CON TABIQUE 7 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4. APLANADO INTERIOR PULIDO Y MEDIA CAÑA, PASO Y RECEPCION DE TUBERIA POR SUS MUROS, CON MORTERO CEM-ARE 1:4, CON MARCO DE ANGULO DE 1 1/4 X 1 1/4" X 1/4" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" DE ACERO ESTRUCTURAL Y TAPA DE CONCRETO DE FC=150 KGS/CM2 HECHO EN OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO DE APPROXIMOS, CIMBRADO, ARMADO, TRAZO Y NIVELACION, COLADOS DE CONCRETO, BOLEADOS, MATLS. NECESARIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA." (Dos Mil Novecientos Pesos 00/100 m.n.)	pza	2.0000000	\$ 2,900.00 \$	5.800.00
64.-REGISTRO HIDRAULICO DE 60X80X50 CM CON TABIQUE 7X14X28 CM ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE. 1:4, APLANADO INTERIOR PULIDO, PASO Y RECEPCION DE TUBERIA POR SUS MUROS CON MORTERO CEM-ARE 1:4, CON MARCO DE ANGULO DE 1 1/4X1 1/4"X 1/4" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2"X 1 1/2"X 1/4" DE ACERO ESTRUCTURAL Y TAPA DE CONCRETO FC=150KG/CM2,	pza	3.0000000	\$ 2,918.36 \$	8.755.08

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G" 10.0 EE.EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO.2.- TERM. DEL EDIF.U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO UNIDAD VOLUMEN P.UNITARIO IMPORTE

HECHO EN OBRA CON TEXTO " RED HIDRAULICA" EN BAJO RELIEVE PARA IDENTIFICACION, VAR. #3 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE : EXCAVACION Y RELLENO DE APROCHES, CIMBRADO, ARMADO, TRAZO Y NIVELACION, COLADO DE CONCRETO, FONDO DE GRAVA DE 3/4", DE 20 CM DE ESPESOR, BOLEADOS, ACARREO DE MATLS.,HERRAM. Y MANO DE OBRA."
(Dos Mil Novecientos Dieciocho Pesos 36/100 m.n.)

65 -LINEA DE DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 4 DE DIAMETRO INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, TENDIDO DE TUBERIA, EXCAVACIONES, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1.4 , COPLES, CODOS, TEES, CODOS, CONEXIONES, PEGAMENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	m	30.0000000	\$	176.48 \$	5,294.40
---	---	------------	----	-----------	----------

(Ciento Setenta y Seis Pesos 48/100 m.n.)

66.-LINEA DE DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 6" DE DIAMETRO. INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, TENDIDO DE TUBERIA, EXCAVACIONES Y RELLENOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1.4 , COPLES, CODOS, TEES, CODOS, CONEXIONES, PEGAMENTO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA."	m	25.0000000	\$	188.53 \$	4,713.25
---	---	------------	----	-----------	----------

(Ciento Ochenta y Ocho Pesos 53/100 m.n.)

Total: 11INSTALACION HIDROSANITARIA

\$ 87,944.69

11.LIMPIEZA

67 -LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.
(Veinticinco Pesos 97/100 m.n.)

	m2	182.9800000	\$	25.97 \$	4,751.99
--	----	-------------	----	----------	----------

Total: 11LIMPIEZA

\$ 4,751.99

ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ



Hoja No.15

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO.2-TERM. DEL EDIF.U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
68-SALIDAS ELECTRICAS EN EDIFICIO 68-SALIDA ELECTRICA DE ALUMBRADO , OCULTA, CON TUBERIA CONDUIT PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 13, 19 Y 25 MM DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX, O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 12, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (Quientos Cuarenta y Un Pesos 09/100 m.d.)	Sal	12.0000000	\$ 541.09 \$	6,493.08
69-SALIDA FLECTRICA DE APAGADOR SENCILLO, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 13 MM DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRE 12, ACCESORIOS QUINZINO, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (Cuatrocientos Setenta Pesos 77/100 m.d.)	Sal	4.0000000	\$ 460.77 \$	1,843.08
70-SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO DE 13Y 19, CONEXIONES DE PVC USO PESADO DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 10 Y 12, CAJAS CUADRADAS, TAPAS REALZADAS GALVANIZADAS, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CATALOGO M-5250, TAPA , INCLUYE: PLACA DE IDENTIFICACION DE CIRCUITO EN PLACA, CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU COLOCACION, A	Sal	4.0000000	\$ 710.89 \$	2,843.56

ING. GRENDA SANCHEZ MARTINEZ

SECRETARIA ADMINISTRATIVA

Hoja No 16

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM. DEL EDIF.U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
CUALQUIER NIVEL. (Cetocientos Diez Pesos 89/100 m.n.)				
71.-SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION (C) MARCA BUCIDO CAT. BTN41M12524F. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL MEGATIKER DE 3X 125 AMPERES. MARCO M1 160N. INCLUYE: CONEXION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS EN PUERTA DE TABLERO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (Once Mil Trescientos Noventa y Un Pesos 73/100 m.n.)	pza	1 0000000	\$ 11,391.75	\$ 11,391.75
72.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO 15 A 30 AMP. CAT. BTN1/15-30, MARCA BTICINO, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA (Trescientos Veinte Pesos 34/100 m.n.)	pza	3 0000000	\$ 320.34	\$ 961.02
Total: 1-INSTALACIONES ELECTRICAS EN EDIFICIO				\$ 23,532.49
Sub-Total: 1.TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO				\$ 1,274,925.35

TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA

73.-TERMINACION DE PLATAFORMAS Y NIVELACION DE EDIFICIOS ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, CANTONERAS, LOCALIZACION DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA TERMINAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Trece Pesos 65/100 m.n.)	m2	330 2500000	\$ 13.65	\$ 4,507.91
---	----	-------------	----------	-------------

ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ

SECRETARIA ADMINISTRATIVA

Hoja No. 17

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE.EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO.2-TERM. DEL EDIF. U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1- TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
74.-LIMPIEZA DE TERRENO RETIRANDO BASURA Y DESHIERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: RECOLECCION, JUNTA, RETIRO FUERA, DENTRO DE LA OBRA,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (PROYECCION DE CUBIERTA) (Veintisiete Pesos 81/100 m.ii)	m2	112.4700000	\$ 27.81 \$	3,127.79
75 -EXCAVACION EN CEPAS POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B". CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO Y ACARREOS DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA AL PESAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MEDIDO EN BANCO."	m3	21.0500000	\$ 60.02 \$	1,263.42
(Presenta Pesos 02/100 m.ii)				
76.-CARGA POR CUALQUIER MEDIO Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA, A LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA A TIPO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO Y MANO DE OBRA. (Ochenta y Un Pesos 73/100 m.ii)	m3	21.0500000	\$ 81.73 \$	1,720.42
77.-PRELIMINARES			\$	10,619.54
77.-CIMENTACION				
77.-CIMENTACION DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA PIEDRA POR PIEDRA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3 INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS. (Diez Mil Treinta Pesos 32/100 m.ii)	m3	21.0500000	\$ 1,030.32 \$	21,688.24
78.-RODAPIE DE PIEDRA BRAZA, ACABADO APARENTE UNA CARA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, PLOMEO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS. (Diez Mil Ciento Nueve Pesos 74/100 m.ii)	m3	17.5500000	\$ 1,109.74 \$	19,475.94
79.-NIVELACION DE MURO DE MAMPOSTERIA CON RAJUELA DE PIEDRA BRAZA JUNTEADA		79.8000000	\$ 56.85 \$	4,536.63

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE EN LA PREP CONCURSO: SEMS-GONC-008-2013
 DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM. DEL FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 EDIF.U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11
 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
CONCRETADO CEM-ARE 1:3 DE 0 10 M. DE ESPESOR Y 0 40 M. DE ANCHO PROMEDIO. (INCLUYE: NIVELACION, TRAZO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE MATERIALES) (Ciento y Seis Pesos 85/100 m.n.)	m3	189.4500000	\$ 176.10	\$ 33.362.15
PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO. EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, AL 90% POR CHALQUIER MEDIO. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, PRUEBAS DE COMPACTACION Y ACARREOS. (Ciento Setenta y Seis Pesos 10/100 m.n.)	m3	189.4500000	\$ 176.10	\$ 33.362.15
81.-MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK DE CEMENTO 11 X 14 X 28 CMS. EN CIMENTACION A TEZON. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCL: ACARREOS. (Trescientos Veinticuatro Pesos 75/100 m.n.)	m2	7.5000000	\$ 324.75	\$ 2.435.63
94.- CIMENTACION				\$ 81.498.59
95.- BANILERIA Y ACABADOS				
82.-LAMA C-1 DE CONCRETO F'c= 250KG/CM2 SECCION 14 X 20 CM.ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 Y E # 3@ 20 CM INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y MANO DE OBRA. (Ciento Ochenta y Siete Pesos 50/100 m.n.)	m	49.8300000	\$ 187.50	\$ 9.343.13
83.-LAMA DE CONCRETO F'c= 150KG/CM2 SECCION 14 X 10 CM.ARMADA CON UNA VARILLA # 3 (ZOCLO) INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, ACARREOS A CUALQUIER NIVEL Y MANO DE OBRA. (Cien Pesos 89/100 m.n.)	m	8.3000000	\$ 100.89	\$ 837.39
84.-LAMA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, 1 M.A.=3/4, CON SECCION DE 11 X 15		118.7500000	\$ 246.79	\$ 29.306.31

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE.EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM. DEL EDIFICIO DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11
 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTIROS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA." (Dochientos Cuarenta y Seis Pesos 20/100 m.n.)	m	59.3700000	\$ 94.14 \$	5,589.09
B5-DALA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 11 X 10 CMS., SIN ARMAR, INCLUYE: COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA." (Dieventa y Cuatro Pesos 14/100 m.n.)	m	77.1500000	\$ 204.47 \$	15,774.86
B6-CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 11 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTIROS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA." (Dochientos Cuatro Pesos 47/100 m.n.)	m	24.7500000	\$ 212.00 \$	5,247.00
B7-CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, T.M.A.=3/4, CON SECCION DE 14 X 15 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTIROS DEL NO. 2 @ 15 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE VARILLAS CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS A CUALQUIER ALTURA " (Dochientos Doce Pesos 00/100 m.n.)	m	99.1600000	\$ 259.78 \$	25,759.78
B8-MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 5 X 11 X 20 CMS DE 11 CMS. DE ESPESOR ACABADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA ENOP 1-3, INCLUYE: TRAZO, BRILLACION, PLOMO, DESPERDICIOS, MANO				

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO 2.-TERM. DEL EDIF. U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
88. OBRA Y ACARREOS. (Doscientos Cincuenta y Nueve Pesos 76/100 m.n.)				
89. BROQUILLAS Y BOLLEROS EN PUERTAS Y VENTANAS, CON MORTERO DE MORTO-CAL-ARENA 1:2:5, INCLUYE: ANDAMIOS Y ACARREOS. (Setenta y Seis Pesos 15/100 m.n.)	m	75.6400000	\$ 76.15	\$ 5,759.99
90. IMPERMEABILIZACION DE CADENAS DE DESPLANTE EN MUROS, CON UNA CAPA DE EMULTEX, DOS CAPAS DE BITUMEX Y UNA CAPA DE CRISTAFLEX. (Veintiocho Pesos 27/100 m.n.)	m	57.2500000	\$ 28.27	\$ 1,618.46
91. SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANAL LAMINA NO. 18 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, PLACA POLIESTIRENO 3/4 X 15 CM ANCHO, FIJADA A COLUMNA, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, PINTURA DE ESMALTE EN CANAL DE LAMINA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS (Ciento Cincuenta y Seis Pesos 50/100 m.n.)	m	117.6000000	\$ 156.50	\$ 18,404.40
92. MURO DE LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO 72 1/4 X 28 CM DE 14 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN, ASENT. CON MORT. CEMENTO-CE. DE RIO 1:3 EN CUALQUIER NIVEL, INCL. ANDAMIOS, TRAZO, REPLICACION PLOMEO, DESPERDICIO, ACARREOS, REPRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Ciento Cuarenta y Cuatro Pesos 11.150 m.n.)	m2	62.2800000	\$ 244.18	\$ 15,207.53
93. APLANADO DE MUROS Y/O TECHOS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO EN PROP. 1:2:6 DE 2 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO APALILLADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, PLOMEO, NIVELACION, REMATES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (Ciento Cuarenta y Ocho Pesos 43/100 m.n.)	m2	308.2200000	\$ 148.43	\$ 45,749.09

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OPERA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE.EN LA PREP CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM. DEL FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
EDIF. U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
m.n.) 1.1. FUMINISTRO Y COLOCACION DE 1.1.1. MALETA DE BARRO ROJO PRENSADO 1.1.1.1. MALETA DE 10 x 20 CMS. A BASE DE 1.1.1.1.1. BLOQUE HUECO DE BARRO PRENSADO DE 10 x 1.1.1.1.1.1. 10 x 20 CMS TIPO IRAPUATO CORTADO EN 1.1.1.1.1.1.1. SUS CARAS ASENTADO CON PEGAZULEJO 1.1.1.1.1.1.1.1. PERDURA Y JUNTEADOR DE COLOR. INCLUYE: 1.1.1.1.1.1.1.1.1. ACARREOS, DESPERDICIOS, EQUIPO, 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA A CUALQUIER 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1. NIVEL (Cientos Sesenta y Cuatro Pesos 64/100 m.n.)	m2	334.2000000	\$ 264.46	\$ 88.382.53
1.1.2. CALDAÑERIA Y ACABADOS				\$ 266.979.56
1.2. RECUBRIMIENTOS CERAMICOS 1.2.1. FUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA 1.2.1.1. CONTRACCION ELASTOMERICA DE IRA. EN 1.2.1.1.1. JUNTA A BASE DE PLASTIGEMEN, INCLUYE: 1.2.1.1.1.1. JUNTA DEL AREA A TRATAR, 1.2.1.1.1.1.1. DESPERDICIOS Y ACARREOS. 1.2.1.1.1.1.1.1. (Ciento Pesos 47/100 m.n.)	m	110.6400000	\$ 20.47	\$ 2.264.80
1.2.2. FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 1.2.2.1. FIRME DE 8 CM DE ESPESOR, ACABADO 1.2.2.1.1. ESCOBILLADO. INCLUYE: TRAZO, 1.2.2.1.1.1. NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL 1.2.2.1.1.1.1. TERRENO, AGUA, MATERIALES, EXTENDIDO, 1.2.2.1.1.1.1.1. REGLEADO, CURADO, DESPERDICIOS, 1.2.2.1.1.1.1.1.1. HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y 1.2.2.1.1.1.1.1.1.1. ACARREOS. 1.2.2.1.1.1.1.1.1.1.1. (Ciento Sesenta y Cinco Pesos 52/100 m.n.)	m2	199.5800000	\$ 165.52	\$ 33.034.48
1.2.3. FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, 1.2.3.1. FIRME DE 10 CM DE ESPESOR, 1.2.3.1.1. ACABADO EN CUADROS. INCLUYE: TRAZO, 1.2.3.1.1.1. NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DEL 1.2.3.1.1.1.1. TERRENO, AGUA, DESPERDICIOS, ACARREOS, 1.2.3.1.1.1.1.1. ESCOBILLADO, ACABADO ESCOBILLADO, O 1.2.3.1.1.1.1.1.1. ESCOBILLADO, CIBRA EN FRONTERAS, 1.2.3.1.1.1.1.1.1.1. DESCIBRA, COLADO, CURADO, REMATES, 1.2.3.1.1.1.1.1.1.1.1. ESCALONADO, MUESTREADO, JUNTAS FRIAS 1.2.3.1.1.1.1.1.1.1.1.1. CON VOLTEADOR. 1.2.3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1. (Diosesenta y Dos Pesos 84/100	m2	143.0000000	\$ 262.84	\$ 37.586.12

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM. DEL EDIF.U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN CONCURSO: FECHA: DEPENDENCIA: SEMS-CONC-008-2013 21 DE OCTUBRE DEL 2013 SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
99. FORJADO DE VARIZ DE REMATE EN PISO DE ALAMBRE EN CUERDAS, CON 5.0 X 10.0 CM. DE DIAMETRO, INCLUYE SOLO: CIMBRA, CUBRIMIENTO, COTERO FORJADO, DESPERDICIOS Y ACARREOS (NO INCLUYE CONCRETO).	m	83.7400000	\$ 72.49	\$ 6,070.31
99. FINO DE 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, EN CINCO PISOS A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE 150 KG/CM2, ACABADO APALILLADO, INCLUYE MATERIALES, CIMBRA EN FRONTERAS, REMATES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN CUALQUIER NIVEL.	m2	199.5800000	\$ 91.22	\$ 18,205.69
100. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA DE CERAMICA MARCA CERAMIC MODELO DESERT COLOR TALLA 33 X 33 CM. ASENT. CON PEGAPISO DE BUNDA Y JUNTEADOR DE COLOR, INCL. ACARREOS, CORTES, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA.	m2	365.8300000	\$ 219.06	\$ 80,138.72
				\$ 177,300.12
2) TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE ALBAÑILERIA				
101. LOSA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESP. Y 60 CM DE ANCHO, PARA RECIBIR LAVABO U OVALIN, ARMADA CON VARILLA #3 (3/8") A CADA 30 CM, EN REBOS SUETOS. INC. CIMBRA COMUN Y RECIBIMIENTOS. RECUBRIMIENTO DE AZULEJO LISO (VER PLANO CORRESPONDIENTE PARA DETALLES)	m	4.8000000	\$ 1,320.07	\$ 6,336.34
				\$ 6,336.34
Total: 2) TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE ALBAÑILERIA				

ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ



Hoja No.23

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE. EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.-TERM. DEL EDIFICIO DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULGO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
2AZOTEA				
102 -ACCESO DE AZOTEA DE 1.00 X 1.00 M CON PRETEL DE LADRILLO DE LAMA DE 5.0 X 11.0 X 22.0 CM. 30 CM DE ALTURA, ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4, TAPA CORREDIZA DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 CON BASTIDOR DE MARCO DE ANGULO DE 1 Y 1/2" Y CONTRAMARCO Y RIEL DE PTR 1" (BLANCO) (VER DETALLE DE FABRICACION EN PLANO). INCLUYE: MATERIALES, CAVALLETAS DE LADRILLO DE AZOTEA, IMPERMEABILIZANTE, BOQUILLAS, ANCLAS, PALETROS, PINTURA DE TALLER Y ESMALTE A LOS MARGOS, PINTURA VINILICA EN APLANADOS, DESPERDICIOS, NIVELACION, LIMPIEZAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL." (Cinco Mil Doscientos Ochenta y Nueve Pesos 05/100 m.m.)	pza	1.0000000	\$ 5,289.05	\$ 5,289.05
103 -ENTORILLADO DE HORMIGON DE CEMENTO-ARENA-JAL (MATERIAL ALIGERANTE) 1:2.5, DE 10.0 CM DE ESPESOR PROMEDIO PARA DAR PENDIENTES EN ENTREPISOS Y AZOTEAS, ACABADO APALILLADO PARA RECIBIR TEJA, IMPERMEABILIZANTE Y/O ENLADRILLADO, INCLUYE: MATERIALES, LECHADA DE CEMENTO GRIS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A RAZON DE 1 KG/KG DE CEMENTO, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS, EN CUALQUIER NIVEL. (Doccientos Veintidos Pesos 47/100 m.m.)	m2	320.3500000	\$ 222.47	\$ 71,268.26
104 IMPERMEABILIZACION DE LOSAS A BASE DE DE POLIMEROS MODIFICADOS CON ACABADO APARENTE, GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS, POR LA EMPRESA CONTRATISTA, INCLUYE: APLICACION DE PRIMER ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 0.80 L/TS/M2 PARA ANCLAJE Y TAPAPORO DE LA SUPERFICIE, PREVIA LIMPIEZA Y	m2	320.3500000	\$ 98.60	\$ 31,586.51

ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ



[Handwritten Signature]
 Hoja No 24

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G.10.0.EE.EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM. DEL EDIF.U2G DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN
 CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11
 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2G" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
PREPARACION DE LA MISMA; SELLADO DE FIGURAS Y CRISTAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ASFALTICO CON UN RENDIMIENTO DE 1.5 LITROS EN 10 MTS. COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO (PAPEL MEMBRANIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO SBS" CON UN MINIMO DEL 12% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO; O "APP" CON UN MINIMO DEL 25% DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO. CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO DE 90 GRS/M2 CON RESINA TERMOFIJA DE BOROSILICATO TIPO "E" E HILO DE REFUERZO LONGITUDINAL Y ACABADO CON PLACA DE ARENA GRANULAR, COLOR INDICADO EN OBRA POR SUPERVISION, A BASE DE GRAVILLA ESMALTADA A FUEGO, 3.5 MM DE ESPESOR TOTAL, SOBREPUESTA, HACIENDO TRASLAPES MINIMOS DE 0.10 MTS. EN AMBOS SENTIDOS LA FORMA DE APLICACION SERA POR METODO DE TERMOFUSION A BASE DE CARGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO. LA MEMBRANA PREFABRICADA DEBERA CUMPLIR CON LOS PARAMETROS DE F.I.T. SEÑALADOS EN LA "U.A.T.C." 141213. (Veintea y Ocho Pesos 60/100 m.m.)				

Total: 2470154

\$ 108,143.82

CONTINUA

105.-PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX .COLOR INSTITUCIONAL EN CADENAS DE DESPLANTE A DOS CARAS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE. MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Veinticinco Pesos 75/100 m.m.)	m2	59.8400000	\$	25.75	\$	1,540.88
106.-PINTURA VINILICA VINIMEX MARCA COMEX. COLOR INSTITUCIONAL, EN MUROS APLANADOS CON MEZCLA, TRABAJO TERMINADO. INCLUYE: MATERIAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO	m2	186.8600000	\$	73.55	\$	13,743.55

ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ



CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.- TERM. DE EDIFICIO "G" 10.0 EE EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERM. DEL EDIF. U2C DE LA ESC. PREP. REG. TUXPAN CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11
 CATALOGO DE CONCERTOS

1.- TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
ANDAMIOS, ACAPREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Catorce y Tres Pesos 55/100 m.n.)				
107.- PINTURA DE ESMALTE REKOR MARCA COMEX, COLOR INSTITUCIONAL. EN SUPERFICIE MEDIDA POR UN SOLO LADO, TRABAJO TERMINADO. INCLUYE: MATERIAL, REPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Diezenta y Ocho Pesos 68/100 m.n.)	m2	62 8800000	\$ 98.68	\$ 6,205.00
				\$ 21,489.43
108.- SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE CHORO CROMADA CON ROSCA PARA MANGUERA DE 13 M DE DIAMETRO, MCA. LIBREA, FIG. 19CR INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y ACARREOS (Doscientos Cuarenta Pesos 03/100 m.n.)	pza	2.0000000	\$ 240.03	\$ 480.06
109.- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE NORMA DE 1 1/2" DIAM. INCLUYE: RANURAS EN MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARE 1 : 4, CONEXIONES, CODOS, TLES. COPLES, SOLDADURA, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Quinientos Veintinueve Pesos 75/100 m.n.)	m	64.0000000	\$ 529.75	\$ 33,904.00
110.- SALIDA HIDRAULICA DE 19 MM CON TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PRUEBAS HIDROSTATICAS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN CUALQUIER NIVEL. (Quinientos Ochenta y Ocho Pesos 13/100 m.n.)	Sal	14.0000000	\$ 588.13	\$ 8,233.82
111.- SALIDA HIDRAULICA DE 13 MM CON	Sal	8.0000000	\$ 487.15	\$ 3,897.20

ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ



CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE.EN LA PREP DE ANUALULCO DE MERCADO.2-TERM. DEL EDIF.U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
TUBERIA DE COBRE DE TIPO "M" HASTA 2.00 M INCLUYE : TRAZO, MATERIALES, INSTALACION, ACARREOS DE MATERIALES, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PRUEBAS HIDROSTATICAS, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS. EN CUALQUIER NIVEL. (Cuatrocientos Ochenta y Siete Pesos 15/100 m.n.)				
112.-SALIDAS SANITARIAS PARA LAVABOS, TARJAS Y VERTEDEROS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 2 DE DIAMETRO, HASTA 2.00 M, INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, CODOS, COPLES, CONEXIONES, PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA " (Trescientos Sesenta y Ocho Pesos 95/100 m.n.)	Sal	14.0000000	\$ 368.95	\$ 5,165.30
113.- SALIDA SANITARIA PARA INODOROS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA DE 4" DE DIAMETRO HASTA 2.00 M. INCLUYE : SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES, TENDIDO DE TUBERIA, PANURAS EN MURO, EXCAVACIONES, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, COPLES, TUBES, CODOS (Cuatrocientos Cincuenta y Cinco Pesos 99/100 m.n.)	Sal	10.0000000	\$ 455.69	\$ 4,556.90
114.-SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE NGRMA DE 2" DE DIAMETRO CON LONGITUD DE 3.50 M PARA TUBO DE VENTILACION,INCLUYE : RANURAS, RESANES, MATERIALES DE FIJACION, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (Cuatrocientos Veinte Pesos 79/100 m.n.)	pza	1.0000000	\$ 420.79	\$ 420.79
115.-LINEA DE DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 4" DE DIAMETRO INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS, TENDIDO DE TUBERIA, EXCAVACIONES, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEMENTO	m	45.0000000	\$ 167.27	\$ 7,527.15

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1-TERM.DE EDIFICIO G-10.0 EE.EN LA PREP CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 DE AHUALULCO DE MERCADO.2-TERM. DEL FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 EDIF.U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11
 CATALOGO DE CONCEPTOS

1- TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
14. COPLER, CODOS, TEES, CODOS, CONEXIONES, PEGAMENTO (Ciento Sesenta y Siete Pesos 27/100 m.n.)				
116.-SALIDA SANITARIA EN PISO DE BAÑOS CON TUBERIA DE PVC DE NORMA EN 2" DIAM. HASTA 2.00 M. INCLUYE : SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREO DE MATERIALES, CESPOL ROTE CON TRAMPA DE OLOR, CODOS, COPLER, CONEXIONES, PEGAMENTO, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARENA 1:4 (Cientos Pesos 66/100 m.n.)	Sal	4.0000000	\$ 600.66	\$ 2,402.64
117.-SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE NORMA DE 1 DIAM. INCLUYE : RANURAS EN MUROS, PASOS, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO DE CEM-ARE 1:4, CONEXIONES, CODOS, TEES, COPLER, SOLDADURA, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA." (Cuatrocientos Diecisiete Pesos 38/100 m.n.)	m	48.0000000	\$ 417.38	\$ 20,034.24
Total: 2INSTALACION HIDROSANITARIA				\$ 86,622.10
2HERRERIA Y CANCELERIA				
118.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE PERFILES DE ALUMINIO MODIFICADO NATURAL SEGUN PLANOS. INCLUYE: REPISON, CELOSIAS, SELLADO PERIMETRAL, HERRAJES ELEMENTOS DE COLOCACION, MATERIALES MENORES Y FLETE, PINTURA TRANSPARENTE DE 6.0 MM., VINIL PEGON, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Cahocientos Once Pesos 40/100 m.n.)	m2	57.2000000	\$ 811.40	\$ 46,412.08
119.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE MULTIPUERTA DE .90 X 2.10 MTS INCLUYE: MATERIALES MENORES, PARA SU COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Cinco Mil Ochocientos Cincuenta y Seis Pesos 15/100 m.n.)	pza	9.0000000	\$ 3,856.15	\$ 34,705.35
120.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPE	pza	9.0000000	\$ 142.96	\$ 1,286.64

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE. EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.-TERM. DEL EDIF. U2C DE LA ESC. PREP. REG. TUXPAN
 CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.- TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
DE PISO PARA PUERTA INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Cincuenta y Dos Pesos 96/100 m.n.)				
121.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PHILIPS 649 A.N., INCLUYE ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (Selecientos Treinta y Dos Pesos 43/100 m.n.)	pza	9.0000000	\$ 732.45 \$	6,592.05
122.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANAL TUBULAR, ABASE DE TUBO DE 2 SOLERA DE 2 1/2" X 1/2", TUBO REDONDO USO DE 1" PLACA DE 2 1/2" X 1/2" PLACA DE 3" X 1/4" Y ANGULOS DE 1" X 1/2" SEGUN PLANO INCLUYE: ANCLAJE, SOLDADURA, PLOMEO, NIVELADO, MATERIALES MENORES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, FONDO ANTICORROSIVO Y ACABADOS. (Cincuenta y Un Pesos 47/100 m.n.)	Kg	1,148.6500000	\$ 31.47 \$	36,148.02
123.-SUMINISTRO Y FABRICACION DE PROTECCIONES PARA VENTANERIA A BASE DE HERRERIA ESTRUCTURAL CON PERFIL CUADRADO DE 3/8 Y SOLERA DE 1/4" X 1 1/2" (SEGUN PLANO DE ESPECIFICACIONES DEL C.A.P.E.C.E.) INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, PINTURA DE TALLER, AJUSTES Y DETALLES REALIZADOS EN OBRA DE CUERPO A LO CONSTRUIDO, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIAS Y MANO DE OBRA. (Cincuenta y Un Pesos 47/100 m.n.)	Kg	253.1300000	\$ 31.47 \$	7,966.00
124.-HERRERIA Y CANCELERIA				\$ 133,110.14
2.-LIMPIEZA				
124.-LIMPIEZA GRUESA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Veinticinco Pesos 97/100 m.n.)	m2	320.3500000	\$ 25.97 \$	8,319.49
125.-LIMPIEZA EN PISO DE CERAMICA, CON AGUA Y JABON, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	m2	194.8400000	\$ 18.79 \$	3,661.04

FIG. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ

SEMS
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA

Hoja No. 29

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE.EN LA PREP CONCURSO: SEMS-CONG-008-2013
 DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM. DEL FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 EDIF.U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO
 "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
(Dieciocho Pesos 79/100 m.n.) 126.-LIMPIEZA DE VIDRIOS CON AGUA Y JABON, 2 CARAS. INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	m2	57.2000000	\$ 18.79 \$	1,074.79
(Dieciocho Pesos 79/100 m.n.) 127.-LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO, CON AGUA Y JABON. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	m2	21.0000000	\$ 37.60 \$	789.60
(Treinta y Siete Pesos 60/100 m.n.) 128.-LIMPIEZA				\$ 13,844.92
129.-INSTALACIONES ELECTRICAS EN EDIFICIO 129.-SALIDA ELECTRICA DE ALUMBRADO, OCULTA, CON TUBERIA CONDUIT PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 13, 19 Y 25 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA, CONDUMEX, O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 12, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (Quinientos Treinta y Un Pesos 91/100 m.n.)	Sal	41.0000000	\$ 531.91 \$	21,808.31
130.-SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO DE 13 Y 19, CONEXIONES PVC USO PESADO DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA, CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY, CALIBRE 10 Y 12, CAJAS CUADRADAS, TAPAS REALIZADAS GALVANIZADAS, CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CATALOGO M-5250, TAPA, INCLUYE: PLACA DE IDENTIFICACION DE CIRCUITO EN PLACA, CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (Cientos Un Pesos 72/100 m.n.)	Sal	33.0000000	\$ 701.72 \$	23,156.76
131.-SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO DOBLE, OCULTA SOLA (Cientos Un Pesos 72/100 m.n.)	Sal	8.0000000	\$ 716.62 \$	5,732.96

ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ



[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

ORDEN: 1.-TERM.DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.-TERM. DEL EDIF. U2C DE LA ESC. PREP. REG. TUXPAN CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11
 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
DOS CONTACTOS POR CIRCUITO. CON TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC USO PESADO, CAJA CUADRADA, TAPA REALZADA DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VIRAPUL H117/LS 900 MCA. CONDUMEX O VIKON, CALIBRE 10 Y 12 AWG, 2 CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS TIERRA AISLADA COLOR NARANJA MCA LEVITON CAT. LV5252-ORG. PLACA DE NYLON CONTACTO DUPLEX NARANJA MISMA MARCA CAT. LV80703-ORG INCLUYE: CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (Cientos Dieciséis Pesos 62/100 m.u.)				
101.-SALIDA ELECTRICA DE APAGADOR SINGILLO, OCULTA, CON TUBERIA PVC USO PESADO Y CONEXIONES CONDUIT PVC USO PESADO, DE 13 MM DE DIAMETRO, CABLE VIRAPUL H117/LS 900 MCA. CONDUMEX O CONDUCTORES MONTERREY CALIBRE 12. ACCESORIOS QUIBIZÑO, CAJAS CUADRADAS, CHALUPAS Y TAPAS GALVANIZADAS, INCLUYE: CODO, COPLES, CONECTORES, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL. (Cientos Veintiocho Pesos 64/100 m.u.)	Sal	10.0000000	\$ 428.64	\$ 4,286.40
102.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE 2 X 32 WATTS, AMPLIFICADORAS DE ENERGIA REALITE III DE REF 5912 CATALOGO 6912-042-6R-L. GABINETE DE LAMINA ESMALTADA CALIBRE 22 Y REFRACTOR DE ACRILICO ENVOLVENTE 100%VIRGEN DE LA MARCA HOLOPHANE INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL DE FIJACION Y ACARREOS (LA LUMINARIA NO DEBERA BALACEARCE DIRECTAMENTE A LA LOS CONCRETO SE DEBERA DE APLICAR EL APLLA HILTY Y DESPUES BARRENAR LA LUMINARIA PARA SU POSTERIOR COLOCACION)	pza	18.0000000	\$ 966.74	\$ 17,401.32

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

1.-TERM.DE EDIFICIO "G" 10.0 EE.EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.-TERM. DEL EDIF U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN

CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11
 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.- TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
CON LA UTILIZACION DE ROLDANAS PLANAS GALVANIZADAS) (Novcientos Sesenta y Seis Pesos (110 m.n.)				
1.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2 X 59 WATTS, AHORRADORAS DE ENERGIA REALITE III SERIE 6912 CATALOGO 6912 082-GR-L, GABINETE DE LAMINA ESMALTADA CALIBRE 32 Y REFRACTOR DE ACRILICO ENVOLVENTE PROAVISUM DE LA MARCA HOLOPHANE INCLUYE: PRUEBAS, MATERIAL DE FIJACION Y ACARREOS (LA LUMINARIA NO DEBERA BALANCEARSE DIRECTAMENTE A LA LOSA DE CONCRETO SE DEBERA DE APLICAR EL PERNO ANCLA HILTY Y DESPUES BARRENAR LA LUMINARIA PARA SU POSTERIOR COLOCACION CON LA UTILIZACION DE ROLDANAS PLANAS GALVANIZADAS) (Un Mil Ciento Treinta y Ocho Pesos (138 m.n.)	pza	24.0000000	\$ 1,138.84	\$ 27,332.16
2.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION DE MARCA BTICINO CAT. BTN41M10024F. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL MEGATIKER DE 100 AMPERES, MARCO M1 160N. INCLUYE: CONEXION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS EN PUERTA DE TABLERO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, DESPENDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER PARTE.	pza	1.0000000	\$ 7,376.15	\$ 7,376.15
3.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 15 A 30 AMP. CAT. BTN1/15-30, MARCA BTICINO, INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA (Ciento Veinte Pesos 34/100 m.n.)	pza	21.0000000	\$ 320.34	\$ 6,727.14
4.- SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO TIPO HIMMELL DE 20 X 20 X 13 CMS, INCLUYE MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	pza	4.0000000	\$ 743.92	\$ 2,975.68

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO "G" 10.0 EE.EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM. DEL EDIF.U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
(Setecientos Cuarenta y Tres Pesos 43/100 m.n.) 109-SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 38 MM DIAM. INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACAPREOS A CUALQUIER NIVEL.	m	40.0000000	\$ 156.85 \$	6,274.00
(Ciento Cincuenta y Seis Pesos 05/100 m.n.) 139-SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 32 MM DIAM. INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACAPREOS A CUALQUIER NIVEL.	m	20.0000000	\$ 135.16 \$	2,703.20
(Treinta y Cinco Pesos 35/100 m.n.) 140-SUMINISTRO E INSTALACION DE PLETINA METALICA TIPO HIMMELL DE 30 X 30 CMS, INCLUYE MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	pza	1.0000000	\$ 898.36 \$	898.36
(Cientos Noventa y Ocho Pesos 98/100 m.n.) 141-INSTALACIONES ELECTRICAS EN EDIFICIO				\$ 126,672.44

(Cientos y Datos en Edificio) 140-SUMINISTRO E INSTALACION DE : SALIDA PARA VOZ/DATOS Y VIDEO. INCLUYE CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE ALZADA DE 19 MM. TUBERIA CONDUIT PARA SERVICIO PESADO DE 19 MM. DE DIAMETRO. CODOS, COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA. LA TUBERIA DEBERA DEJARSE GUIADA Y LIMPIA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIENTE. INCLUYE MATERIALES MENORES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACAPREOS A CUALQUIER NIVEL. NO INCLUYE CABLE	Sal	24.0000000	\$ 440.12 \$	10,562.88
---	-----	------------	--------------	-----------



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

CORRAL: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE.EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM DEL EDIF.U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11
 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
(Cuatrocientos Cuarenta Pesos 12/100 m.n.)				
141.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TELEFONICO CON FONDO DE MADERA Y MARCO DESATORNILLABLE DE 56 X 56 X 13 CMS. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y ACARREOS.	pza	1.0000000	\$ 1,127.83	\$ 1,127.83
(Un Mil Ciento Veintiele Pesos 50/100 m.n.)				
142.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO TELEFONICO CON FONDO DE MADERA Y MARCO DESATORNILLABLE DE 28 X 28 X 13 CMS. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y ACARREOS.	pza	3.0000000	\$ 898.36	\$ 2,695.08
(Ochocientos Noventa y Ocho Pesos 98/100 m.n.)				
143.-SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO CON MEDIDAS DE 60X50X50 CM. HECHO A BASE DE LADRILLO 1/2 TAMA, APLANADO INTERIOR CON PORTERO CEM-ARE 1:4. CON MARCO Y CONTRAMARCODE FIERRO ANGULO DE 2, FONDO ANTICORROSIVO Y TAPA DE CONCRETO, FONDO DE GRAVA. EXCAVACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA"	pza	2.0000000	\$ 1,537.80	\$ 3,075.60
(Un Mil Quinientos Treinta y Siete Pesos 80/100 m.n.)				
144.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO, DE 51 MM, PARED GRUESA DE AJUSTE ETIQUETA VERDE. INCLUYE: TRAZO, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, INSTRUMENTOS, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	m	80.0000000	\$ 228.56	\$ 18,284.80
(Cientos Veintiocho Pesos 56/100 m.n.)				
145.-ALIMENTACION EN BAJA TENSION				
145.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO, DE 51 MM, PARED GRUESA DE AJUSTE ETIQUETA VERDE. INCLUYE: MATERIALES MENORES,	pza	1.0000000	\$ 359.57	\$ 359.57

\$ 35,746.19



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ

[Handwritten signatures and stamps]
 Hoja No. 34

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE.EN LA PREP. CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM. DEL EDIF. FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 EDIF.U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.- TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
COLOCACION HERRAMIENTAS. MANO DE OBRA Y PRUEBAS. (Trescientos Cincuenta y Nueve Pasos 57/100 m.n.)				
146.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION A CENTRO DE CARGA DE EDIFICIO INCLUYE: 4 CONDUCTORES DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS CAL 1/0 AWG, 1 CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS CAL 6 AWG, TODOS DE LA MARCA VIAKON O CONDUMEX, SOPORTERIA, CONEXIONES, CONECTORES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, SUPERVISION Y MANO DE OBRA (Un Mil Doscientos Veintun Pesos 57/100 m.n.)	m	130.000000	\$ 1,221.57 \$	158,804.10
147.-SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO, DE 50 MM DIAM INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACABREOS A CUALQUIER NIVEL. (Ciento Diecisiete Pesos 15/100 m.n.)	m	120.000000	\$ 117.15 \$	14,058.00
148.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT P.V.C. DE 51 MM INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION SOPORTERIA Y MANO DE OBRA (Doscientos Noventa y Siete Pesos 39/100 m.n.)	m	8.000000	\$ 297.39 \$	2,379.12
149.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 51 MM INCLUYE MATERIAL DE FIJACION, SOPORTERIA Y MANO DE OBRA (Doscientos Noventa y Seis Pasos 46/100 m.n.)	Jgo	2.000000	\$ 296.46 \$	592.92
150.-SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO CON MEDIDAS DE 60 X 60 Y 80 CM. HECHO A BASE DE LADRILLO DE LAMA, APLANADO INTERIOR CON MORTE CEM-ARE 1:4 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO ANGULO DE 2 FONDO ANTICORROSIVO Y TAPA DE CONCRETO, TAPA	pza	5.000000	\$ 1,603.98 \$	8,019.90

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM. DE EDIFICIO "G" 10.0 EE EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERM. DEL EDIF. U2C DE LA ESC. PREP. REG. TUXPAN CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
PINTADA CON ESMALTE, FONDO DE GRAVA, EXCAVACION, CIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (Un Mil Seiscientos Tres Pesos 98/100 m.n.)				
151.-EXCAVACION DE CEPA DE 0.40 MTS. DE ANCHO POR 0.60 MTS DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B". INCLUYE: RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE, AFINE DE TALUDES Y FONDO TRASPALCO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (Setenta y Seis Pesos 36/100 m.n.)	m	120.0000000	\$ 76.36 \$	9,163.20
152.-SUMINISTRO E INSTALACION DE JALCRETO F'c=100 KG/CM2 PARA ENCOFRADO DE 10 X 10 CMS. HECHO EN OBRA, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Cincuenta y Un Pesos 78/100 m.n.)	m	120.0000000	\$ 51.78 \$	6,213.60
Total: 2ALIMENTACION EN BAJA TENSION				\$ 199,590.41
2PARARRAYOS				
153.-SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA DE PARARRAYOS REACTIVO PAT. 150885 MARCA PARARRAYOS ESPECIALES QUE INCLUYE BASE Y TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE (Ciento Mil Novecientos Ocho y Seis Pesos 27/100 m.n.)	pza	2.0000000	\$ 4,986.26 \$	9,972.52
154.-SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO DESNUDO TIPO AAC CALIBRE N° 3/0 AWG MARCA CONDUMEX O VIACON, INCLUYE ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (Ciento Doce Pesos 00/100 m.n.)	m	60.0000000	\$ 112.00 \$	6,720.00
155.-SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO SEMIAISLADO DE 15 KV CAL. 3/0 AWG MARCA CONDUMEX O VIACON, INCLUYE ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (Ciento Veinticuatro Pesos 04/100 m.n.)	m	10.0000000	\$ 124.04 \$	1,240.40

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE.EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM. DEL EDIF.U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN
 CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

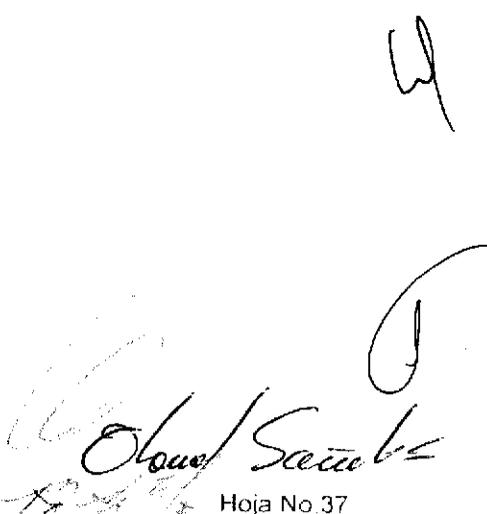
DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.UNITARIO	IMPORTE
156.-SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE FIJACION FORMADO POR TAQUETE + PLIA 14 X 2" JGO, ABRAZADERAS DE ALUMINIO TIPO OMEGA PARA CAL 3/0. INCLUYE MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. (Ciento Veinte Pesos 02/100 m.n.)	pza	85.0000000	\$ 120 02 \$	10,201.70
157.-SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES A TOPE CABLE-CABLE PARA CAL.3/0 MCA. BURNDY O DELTA. (Ochenta y Cinco Pesos 60/100 m.n.)	pza	2.0000000	\$ 85 60 \$	171.20
158.-SISTEMAS DE TIERRA TIPO "V", INCLUYE PROTECCION CATODICA, TRATAMIENTO QUIMICO Y MATERIAL HIGROSCOPICO, REGISTROS DE TUBO DE CONCRETO DE 12" CON TAPA, EXCAVACION, LLENADO Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE. (Ciento Mil Seiscientos Veintidos Pesos 16/100 m.n.)	pza	2.0000000	\$ 4,622.16 \$	9,244.32
Total: 2PARARRAYOS				\$ 37,550.14
Sub-Total: 2. TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA				\$ 1,305,503.74


 ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ


 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA


 Oscar Sainza
 Hoja No 37

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

ALFREDO CARRASCO No. 2922, COL. SAN RAFAEL C.P. 44810
 GUADALAJARA, JAL., TEL/FAX 36 43 11 31

OBRA: 1.-TERM.DE EDIFICIO G 10.0 EE.EN LA PREP DE AHUALULCO DE MERCADO.2.-TERM. DEL EDIF.U2C DE LA ESC.PREP.REG.TUXPAN
 CONCURSO: SEMS-CONC-008-2013
 FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2013
 DEPENDENCIA: SEMS DE LA U. DE G.

DOCUMENTO 11 CATALOGO DE CONCEPTOS

1.-TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO. 2.- TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.

CONCEPTO UNIDAD VOLUMEN P.UNITARIO IMPORTE

RESUMEN

1. TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO.

PRELIMINARES	\$	155,403.31
CIMENTACION	\$	461,417.31
ESTRUCTURA	\$	370,650.00
ALBAÑILERIA, ACABADOS, MUROS Y CASTILLOS	\$	56,931.04
AZOTEA	\$	26,636.89
PISOS	\$	87,647.63
INSTALACION HIDROSANITARIA	\$	87,944.69
LIMPIEZA	\$	4,751.99
INSTALACIONES ELECTRICAS EN EDIFICIO	\$	23,532.49
SUMA	\$	1,274,925.35

2. TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA

PRELIMINARES	\$	10,619.54
CIMENTACION	\$	81,493.59
ALBAÑILERIA Y ACABADOS	\$	266,979.56
PISOS Y RECUBRIMIENTOS CERAMICOS	\$	177,300.12
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE ALBAÑILERIA	\$	6,336.34
AZOTEA	\$	108,143.82
PINTURA	\$	21,489.43
INSTALACION HIDROSANITARIA	\$	86,622.10
HERRERIA Y CANCELERIA	\$	133,110.14
LIMPIEZA	\$	13,844.92
INSTALACIONES ELECTRICAS EN EDIFICIO	\$	126,672.44
VOZ Y DATOS EN EDIFICIO	\$	35,746.19
ALIMENTACION EN BAJA TENSION	\$	199,590.41
PARARRAYOS	\$	37,550.14
SUMA	\$	1,305,503.74

S U B T O T A L \$ 2,580,429.09

I.V.A. 16% \$ 412,868.65

(Cuatrocientos Doce Mil Ochocientos Sesenta y Ocho Pesos 65/100 m.n.)

T O T A L \$ 2,993,297.74

(Dos Millones Novecientos Noventa y Tres Mil Doscientos Noventa y Siete Pesos 74/100 m.n.)



SEMS

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.
 ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

ING. BRENDA SANCHEZ MARTINEZ

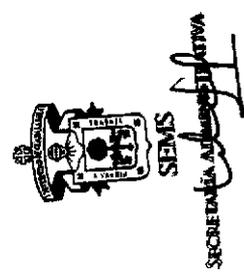
Hoja No. 38

DOCUMENTO No. 6
PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS
 (DIAGRAMA DE BARRAS)

OBRA: 1. TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO 2. TERMINACION DEL EDIFICIO "UZC" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN, MOJULIS MAZAMITLA.
 UBICACION: 1. ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO, UNICADA CALLE 29 DE NOVIEMBRE #110, AHUALULCO, JALISCO. 2. ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN, MOJULIS MAZAMITLA, VERACRUZ EN PROLONGACION MIQUELOS #1, SECUNDARIA FEDERAL, MAZAMITLA, JALISCO.
 EMPRESA: CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.

CONCURSO No SEMS-CONC-008-2013
 DIAS NATURALES: 90 DIAS (3.0 MESES)
 FECHA DE INICIO: 04 DE NOVIEMBRE DEL 2013

PARTIDA	D I A S											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE. EN LA PREPARATORIA REGIONAL DE AHUALULCO DE MERCADO												
PRELIMINARES												
CIMENTACION												
ESTRUCTURA												
ALBAÑILERIA TAPACOS, MUROS Y CASTILLOS												
AZOTEA												
PIRS												
INSTALACION HIDROSANITARIA												
LIMPIEZA												
INSTALACIONES ELECTRICAS EN EDIFICIO												
2. TERMINACION DEL EDIFICIO "UZC" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MOJULIS MAZAMITLA.												
PRELIMINARES												
CIMENTACION												
ALBAÑILERIA Y ACABADOS												
PIRS Y RECUBRIMIENTOS CERAMICOS												
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE ALBAÑILERIA												
AZOTEA												
PRINTURA												
INSTALACION HIDROSANITARIA												
HERRERIA Y CANCELERIA												
LIMPIEZA												
INSTALACIONES ELECTRICAS EN EDIFICIO												
VOS Y DATOS EN EDIFICIO												
ALIMENTADOR DE BAJA TENSION												
PARAPAYOS												



Manuel...
Osorio...

[Handwritten signature]



DICTAMEN TÉCNICO

GUADALAJARA, JALISCO, A 24 DE OCTUBRE DE 2013

CONCURSO No: SEMS-CONC-008-2013
DEPENDENCIA: SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

O B R A:

- 1. TERMINACION DE EDIFICIO "G" 10.0 EE.EN LA PREPARATORIA DE AHUALULCO DE MERCADO.**
- 2. TERMINACION DEL EDIFICIO "U2C" DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE TUXPAN MODULO MAZAMITLA.**

1.- RELACIÓN DE LAS PROPOSICIONES DECLARADAS SOLVENTES POR QUE CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS SOLICITADOS.

No.	CONTRATISTA	IMPORTE INCLUYE I.V.A.
1	CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V.	\$2'993,297.74
2	CONSTRUCTORA SJL, S.A. DE C.V.	\$3'050,435.80
3	OBRAS Y PROYECTOS LOS REYES, S.A. DE C.V.	\$3'123,101.86
4	ING. JAVIER ALDRETE ALDRETE	\$3'130,203.57
5	ING. LUIS MANUEL VIRGEN NARVAEZ	\$3'609,579.16

2.- CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA, VERIFICÓ:

- QUE LAS MISMAS INCLUYAN LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS, QUE LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN PROPUESTOS SEAN FACTIBLES Y CONGRUENTES DE REALIZAR, DENTRO DEL PLAZO SOLICITADO, CON LOS RECURSOS CONSIDERADOS POR EL CONCURSANTE, Y QUE LAS CARACTERISTICAS, ESPECIFICACIONES Y CALIDAD DE LOS MATERIALES SEAN LAS REQUERIDAS.
- EL DEBIDO ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS, CONTEMPLADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- LA COINCIDENCIA DEL PRECIO UNITARIO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON LAS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS, ASÍ COMO EL CÁLCULO DEL IMPORTE DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS Y EL PRECIO TOTAL.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, EMITE EL PRESENTE DICTAMEN QUE SIRVE COMO FUNDAMENTO PARA EL FALLO, EN EL QUE HACE CONSTAR EL ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES ADMITIDAS Y SE MENCIONA LAS PROPOSICIONES DESECHADAS.

PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, EN NINGÚN CASO SE UTILIZARON MECANISMOS DE PUNTOS O PORCENTAJES.

3.- LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, SUGIERE QUE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CORRESPONDA A LA EMPRESA: **CONSTRUCTORA MARES MURO, S.A. DE C.V. POR UN IMPORTE TOTAL DE \$2'993,297.74 (DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N.)**, EN VIRTUD DE HABER REUNIDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR, Y GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS Y HABER PRESENTADO LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLVENTE, CUYO PRECIO ES EL MÁS BAJO.

4.- NO FUE RECHAZADA NINGUNA PROPUESTA.



SEMS
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
Coordinación de Servicios Generales

ELABORÓ

ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR