



"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CALLE BAHIA MAGDALENA ENTRE CALLE BAHIA DE LA PAZ A PEGUE DE PAVIMENTO, COL. RINCON DE URIAS; INCLUYE REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y SANITARIA"

Lugar y Fecha: **Mazatlán, Sinaloa; 14 de Marzo de 2024.**

Acta que se formula, siendo las **12:15** horas en el lugar y fecha citados, pertenecientes a la Junta de Aclaraciones Convocada por el **Municipio de Mazatlán a través de la Dirección de Obras Públicas**, en Relación a la Licitación Pública No: **LO-MMA-DOP-2024-015** de los trabajos **"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CALLE BAHIA MAGDALENA ENTRE CALLE BAHIA DE LA PAZ A PEGUE DE PAVIMENTO, COL. RINCON DE URIAS; INCLUYE REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y SANITARIA"** con base a lo dispuesto en el artículo 46 y 48 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa, con la intervención de las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar la Junta, con objeto de aclarar las dudas sobre el sitio donde se realizarán los trabajos, sus condiciones y estado en que se encuentran, necesarias en la preparación de las proposiciones de la licitación en cuestión y que forma parte integral de la misma.

En cumplimiento a lo estipulado en el artículo 40 de la Ley en mención, se designó **LIC. LORENZO ANTONIO BARRERA LARRAÑAGA**, para participar en este procedimiento de contratación como Testigo Social.

Después de haber hecho el recorrido en la visita de obra el día **09 de Marzo de 2024** y cumpliendo con lo estipulado en **art. 48 Fracción II y III** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa; que a la letra dice: *Las personas que pretendan solicitar las aclaraciones a la convocatoria deberán acreditar, en su caso, su inscripción a la licitación, así como presentar un escrito en el que expresen su interés en participar en la licitación, por si o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y en su caso, del representante;*

Se hace de su conocimiento, que dentro de los términos señalados en las bases **SI** se recibieron solicitudes de aclaración por parte del licitante:

GRUPO BURSA, INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

REALIZO LAS IGUIENTES PREGUNTAS:

1- DETALLE DE CAJA DE VÁLVULAS MENCIONADA EN CATÁLOGO DE CONCEPTOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Abraham

T

Jorge

Gonz. Toledo I.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CALLE BAHIA MAGDALENA ENTRE CALLE BAHIA DE LA PAZ A PEGUE DE PAVIMENTO, COL. RINCON DE URIAS; INCLUYE REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y SANITARIA"

2.- REFERENTE A LOS DOCUMENTOS ECONÓMICOS, SE NOS PROPORCIONAN 3 CATÁLOGOS DE CONCEPTOS (PAVIMENTACIÓN, HIDRÁULICO Y SANITARIO) ¿SE CONSIDERARÁN 3 EXPLOSIONES DIFERENTES O SILO UNA? ¿LAS CLAVES DE CADA CONCEPTO SE PODRÁN CAMBIAR?

LA DEPENDENCIA ACLARA LO SIGUIENTE:

- 1.- SE ANEXA DETALLE DE LA CAJA DE VÁLVULAS**
- 2.- SE ELABORARÁ UN SOLO CATALOGO DONDE SE INCLUIRÁ PAVIMENTO, HIDRÁULICO Y SANITARIO POR LO TANTO SERÁ UNA SOLA EXPLOSIÓN DE INSUMOS, LAS CLAVES DE LOS CONCEPTOS SI PODRÁN CAMBIAR.**

Una vez asentando las indicaciones pertinentes, firman el acta todos los participantes que asistieron al evento y se da por cerrada la junta de aclaraciones de la presente licitación, la cual será entregada por medio electrónico a los interesados.

N°	CONTRATISTA	FIRMAS:
1.-	ING. NARCISO SOTO S.A. DE C.V.	<i>Tristan Vizcarra</i>
2.-	ING. RONALD BUSTAMANTE PASTOR	<i>Felix A. Alcantar Mora</i>
3.-	VACOPA VARGAS CONSTRUCCIONES DEL PACIFICO S.A. DE C.V.	<i>Gonz. Toledo I.</i>
4.-	GRUPO BURSA, INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.	<i>Jorge Luis Osuna R.</i>
5.-	CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES JAPAVA S.A. DE C.V.	<i>[Signature]</i>
6.-	INGENIEROS Y ARQUITECTOS ESPECIALIZADOS EN ADMINISTRACION DE LA CONSTRUCCION	
7.-	INGENIERIA TOPOGRAFIA Y CONTROL DE CALIDAD S.A. DE C.V.	<i>Abraham</i>
8.-	CRISSAN CONSTRUCCIONES S DE R.L. DE C.V.	

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



“CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CALLE BAHIA MAGDALENA ENTRE CALLE BAHIA DE LA PAZ A PEGUE DE PAVIMENTO, COL. RINCON DE URIAS; INCLUYE REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y SANITARIA”

9.-	CONSTRUCCION, SUPERVISION Y PROYECTOS S.A. DE C.V.	
10.-	RAV MAQUINARIA S DE R.L. DE C.V.	
11.-	TOPOCONSTRUDRON S.A.S DE C.V.	
12.-	EMANUEL ESH TIRADO PADILLA	
13.-	URBANIZACIONES Y DISEÑOS GAMA S.A. DE C.V.	Leonardo de la Rosa
14.-	COLEON S.A. DE C.V.	
15.-	MECER SUPERVISION Y CONSTRUCCION S.A. DE .C.V	
16.-	NVOH CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	

OBRAS PUBLICAS	FIRMA
ARQ. JONATHAN RODRIGO RUELAS OSUNA JEFE DE NORMATIVIDAD Y COSTOS	
ING. JUAN CARLOS GALARZA BARRÓN JEFE DE PROYECTOS	
ING. JORGE FELIPE PEREZ CASTILLO SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS	

TESTIGOS SOCIALES	FIRMA
LIC. LORENZO ANTONIO BARRERA LARRAÑAGA TESTIGO SOCIAL	

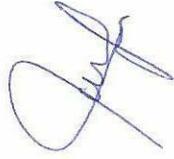
Abraham
 Jorge
 Jose Toledo I



"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CALLE BAHIA MAGDALENA ENTRE CALLE BAHIA DE LA PAZ A PEGUE DE PAVIMENTO, COL. RINCON DE URIAS; INCLUYE REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y SANITARIA"

COMITÉ DE OBRA		FIRMA
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA SUB-DIRECTOR TECNICO EN REPRESENTACION DE ING. RIGOBERTO ARAMBURO BOJORQUEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS		
LIC. GUILLERMO ALFREDO SARABIA SOTO EN REPRESENTACION DE C.P. MELECIO MONTOYA PEINADO ESORERO MUNICIPAL		
LIC. JUAN JAVIER RODRIGUEZ MORALES DIRECTOR DE GOBIERNO Y ASUNTOS JURIDICOS		
ING. JOSE JUAN TAPIA LOPEZ EN REPRESENTACION DE LCP. RAFAEL PADILLA DIAZ ENCARGADO DE DESPACHO DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL		
ARQ. FABIOLA SULAI ZAMBRANO OVALLE EN REPRESENTACION DE ARQ. WENCESLAO PAÚL GALINDO MALDONADO DIRECTOR DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO URBANO		
ARQ. ROSA MARIA PAEZ GONZALEZ REPRESENTANTE DEL COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL SUR DE SINALOA A.C.		
ARQ. ANSELMO GUZMAN LIZARRAGA PRESIDENTE DEL COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL SUR DE SINALOA A. C.		
ING. JESUS ALBERTO GAMBOA AGUIRRE REPRESENTANTE DEL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE MAZATLAN A.C.		









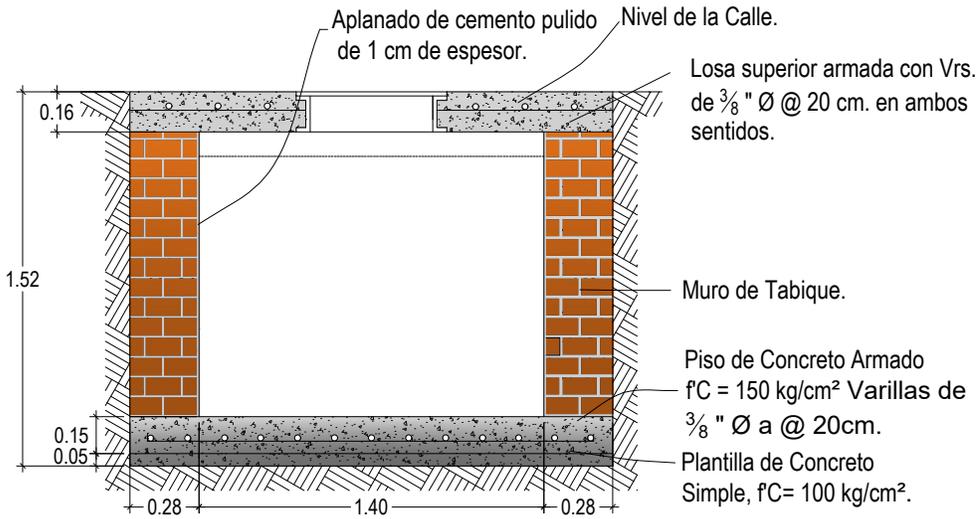

 Abraham T

Ángel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa.
 Tel: 915-80-00 Ext: 1430

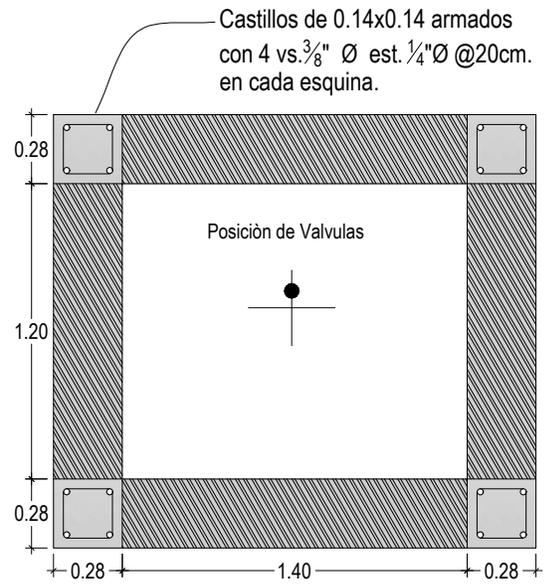
Jorge

Gas. Toledo I

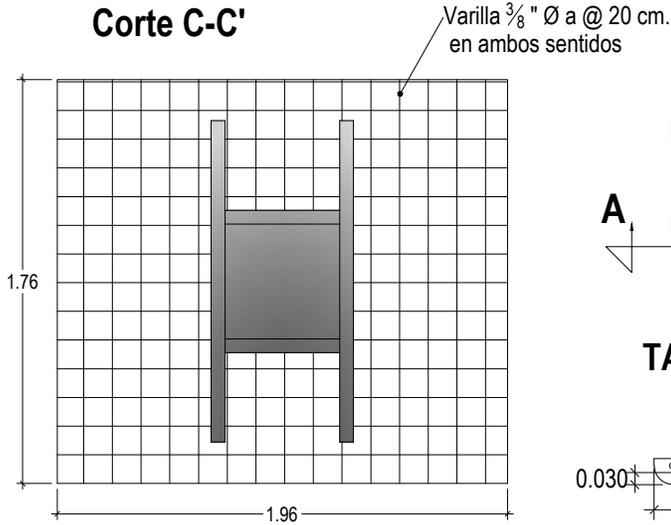
4



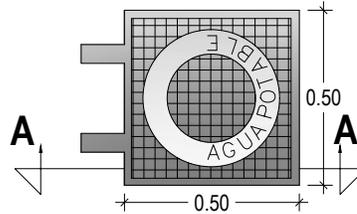
Corte C-C'



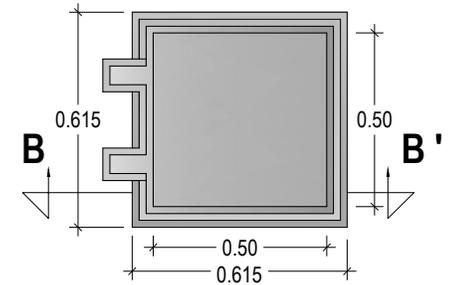
Planta



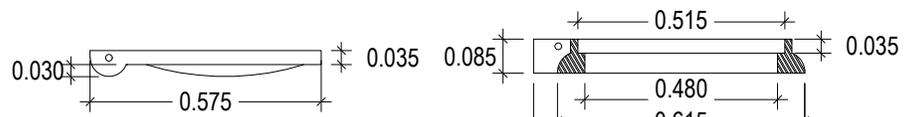
Losa y contramarco



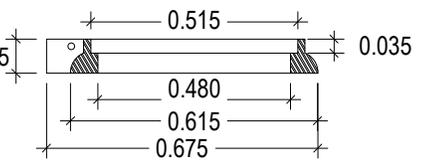
TAPA DE Fo. Fo.



MARCO DE Fo. Fo.



Corte A - A'



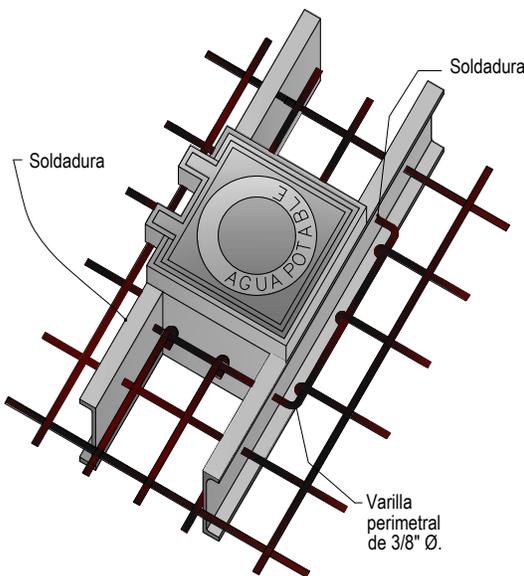
Corte B - B'

Cantidades principales de obra.

Marco tapa foro	1	PZA
Contramarco sencillo 1.40m x 6"	1	PZA
Excavación	6.065	M3
Plantilla de concreto simple	0.172	M3
Losa de piso de concreto armado (15 cm de espesor)	0.517	M3
Muro de tabique	6.032	M2
Aplanado (pulido) int.	6.032	M2
Aplanado (zarpeado) ext.	10.118	M2
Losa de techo de concreto armado	0.512	M3
Varilla 3/8 ø	9	TRAMOS 12 ML.
Proporciones del concreto		
Losa de techo	1 : 2 : 3 1/2	
Losa de piso	1 : 3 : 5	

Notas

- 1.- Todas las acotaciones se dan en metros, excepto las indicadas en otra unidad.
- 2.- El dado de operación de las válvulas deberá quedar centrado con la tapa de la caja.
- 3.- A los contramarcos se les soldará una varilla perimetralmente como lo indica el isométrico para poder amarrar más solidamente el contramarco con la losa de techo.
- 4.- La losa de techo llevará un armado de varilla de 3/8" a cada 10 cms. En ambos sentidos, el fierro inferior irá en sentido corto.
- 5.- La losa de piso llevará un armado de varilla de 3/8" a cada 30 cms. En ambos sentidos.
- 6.- Queda a juicio de la residencia lo siguiente:
 - A) Poner en el fondo de la caja un tubo de 2" para desague, siempre y cuando se haga a un pozo de visita.
 - B) El piso que se detalla, se construirá siempre que el desplante sea sobre tierra u otro material semejante, si el terreno es roca sana o fisurada, se construirá sin plantilla.
 - C) El empleo de una o varias cajas tipo en un cruceo de acuerdo al número y disposición de las válvulas.



Isometrico

Isometrico que indica la forma de unir el contramarco con las varillas de la losa, por medio de una varilla de 3/8" ø o soldada perimetralmente al contramarco.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN
SUBGERENCIA DE PLANEACIÓN FISICA
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

CAJA TIPO 3 PARA OPERACIÓN DE VALVULAS
UNA VALVULA DE 8"(200MM) HASTA 14"(350MM)

APROBÒ: _____ CONFORME: _____