

En Chihuahua, Chih., siendo las 12:00 Hrs. del día 28 de agosto del 2018, se levanta la presente Acta de la Junta de Aclaraciones a las Bases de la Licitación No. LO-808019998-E2-2018, relativa a: **REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO EN LA UNIDAD DEPORTIVA JOSÉ PISTOLAS MENESES, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA;** celebrada en la Sala de Juntas de la Dirección de Obras Públicas, sita en Calle Camino a la Presa Chuvíscar No. 1108, Col. Campesina Nueva en esta Ciudad.

A.- ASISTENTES:

I.- Por parte de la Dirección de Obras Públicas:

- 1.- Ing. Ma. Del Carmen Mendoza Rugelio. - Jefe del Depto. de Construcción de Infraestructura Social
- 2.- Arq. Adriana Armendáriz Granados. - Jefe del Depto. de Proyectos
- 3.- Ing. Hiram Lozano Hernandez. - Supervisor de Obra
- 4.- Ing. Daniel Chavez Lechuga. Oficina de Proyectos

II.- Por parte de la Sindicatura del Municipio de Chihuahua:

Ing. Martha Delia Orona Baylón.- Auditor

III.- Por parte de los participantes de la Licitación:

- 1.- COLUMBIA INGENIERIA CIVIL APLICADA, S.A. DE C.V.
Representado en este acto por: No se presento
- 2.- CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
Representado en este acto por: Abraham Sierra
- 3.- CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.
Representado en este acto por: No se presento
- 4.- CONSTRUCTORA RIO AROS, S.A. DE C.V.
Representado en este acto por: No se presento
- 5.- ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA
Representado en este acto por: No se presento
- 6.- INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.
Representado en este acto por: No se presento

7.- MIGUEL ARTURO ROCHA MEZA

Representado en este acto por: Ing. Miguel Arturo Rocha Meza

8.- NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO

Representado en este acto por: No se presento

9.- SIROVIAL, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: No se presento

10.- TAQ SISTEMAS MEDICOS

Representado en este acto por: No se presento

11.- URIBE URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: No se presento

12.- ING. IVAN SIMENTAL ORTEGA

Representado en este acto por: No se presento

13.- ING. EDUARDO POSADA QUEZADA

Representado en este acto por: Ing. Eduardo Posada Quezada

14.- BAOR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: Sugehi Villalobos Fernandez

15.- GPC CONSTRUCCIONES DE CHIHUAHUA, S DE R.L. DE C.V.

Representado en este acto por: Saul Hernández

16.- ATLETISMO Y MAS, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: Sadi Flores

17.- ING. HECTRO CASTRO CHAVEZ

Representado en este acto por: No se presento

18.- CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: Ing. Carlos Alonso Ruacho Vazquez

19.- GRUPO CANOD CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: Claudio Ochoa

20.- CONSTRUCTORA NORTE SUR S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: Ing. Salvador Cobarrubias

21.- ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: Ing. Antonio Portillo

22.- VG CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: No se presento

23.- CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: Ing. Arturo Canales

24.- INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA FARES, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: Ing. Everardo Guereca Tapia

25.- SOLUCIONES EN CONTRUCCIONES Y PRESUPUESTOS, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: Luis Antonio Rodriguez Castillo

26.- CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CENSOL, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: Lic. Enrique Solano

B.- ASUNTOS TRATADOS:

Aclara la Convocante lo siguiente:

- I).- Que la presente Junta de Aclaraciones, se efectúa con fundamento en la fracción X del Artículo 31, penúltimo párrafo del Artículo 34 y Artículo 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- II).- Que cualquier modificación a las Bases de la Licitación, derivada del resultado de esta Junta de Aclaraciones será considerada como parte integrante de las propias Bases.
- III).- En todo a lo que se refiera en las Bases Licitatorias a llenado de formatos que no fueron incluidos en dichas Bases, se deberá entender que el Licitante podrá utilizar papelería propia de su Compañía en el vaciado de los datos solicitados.
- IV).- Las Propuestas además de ser presentadas impresas, deberán presentarla de manera Digital en los Programas OPUS y/o Excel.
- V).- Que deberán integrar a su propuesta los siguientes documentos que se hacen entrega en la presente junta y que se refieren a las Normas Oficiales Mexicanas relativas a la Seguridad de la obra y que a continuación se citan: NOM 031 STPS "Construcción" y NOM 009 STPS "Trabajo en altura"
- VI).- Se les comunica que la fecha de presentación y apertura de propuestas será el día 5 de septiembre a las 10:00 hrs. Remplazando a la fecha indicada en las bases de licitación.
- VII).- Aclara la convocante que el pasto a utilizar deberá cumplir con las características y especificaciones como se indican en el catálogo de conceptos de la forma E-7
- VIII).- Se adjunta plano eléctrico No. E01 El cual deberá ser integrado a su propuesta.

C.- SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS:

COLUMBIA INGENIERIA CIVIL APLICADA, S.A. DE C.V., realizó las siguientes preguntas:

No formulo preguntas

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V. realizó las siguientes preguntas:

P1.- Del concepto 1.01 RETIRO DE PASTO SINTÉTICO EXISTENTE. INCLUYE: DESPRENDIMIENTO DEL PASTO, RETIRO DE AGREGADOS DE SILICA, Y CAUCHO, HASTA EL LUGAR DEL DESECHO. Pregunta A donde será el lugar de retiro?

R1.- Se retira, no tiene recuperación

P2.- Del concepto 2.01 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISIÓN EN ESTRUCTURA, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, SEGÚN MUESTRA, INCLUYE: FONDO PRIMER, LAS MANO NECESARIAS PARA CUBRIR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MATERIAL DE RESANE, DESPERDICIOS, MANIOBRAS LOCALES, ANDAMIAJE, FLETES, ALMACENAJES, ACARREOS, RETIRO DE MATERIALES Y LIMPIEZA UNA VEZ TERMINADO, ELEVACIONES A NIVEL DE OBRA TERMINADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (INCLUYE LIJADO, LIMPIEZA, PROTECCIÓN CON PLASTICO, MASILLA.) PREGUNTA este concepto es pintura en estructura, la unidad indica "M2" como esta considerada esa unidad en el tipo de estructura se indica?

R2.- La pintura se considerará en M2 para gradas y para la estructura nueva se considerará la pintura dentro del precio de la estructura.

P3.- Del concepto 2.04 RESANE Y PERFILADO SOBRE MUROS EXISTENTES. Pregunta el concepto indica por ML. Es correcto y si es así que ancho de grosor es el que se debe de considerar?

R3.- Es correcto por MI porque solo es perfilado en esquinas

CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V., realizó las siguientes preguntas:

No formulo preguntas

CONSTRUCTORA RIO AROS, S.A. DE C.V. realizó las siguientes preguntas:

No formulo preguntas

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA realizó las siguientes preguntas:

No formulo preguntas

INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V. realizó las siguientes preguntas:

No formulo preguntas

MIGUEL ARTURO ROCHA MEZA realizó las siguientes preguntas:

No formulo preguntas

NADIA KARINA RODRIGUEZ MALDONADO realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

SIROVIAL, S.A. DE C.V. realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

TAQ SISTEMAS MEDICOS.- realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

URIBE URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V., realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

ING. IVAN SIMENTAL ORTEGA - realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

ING. EDUARDO POSADA QUEZADA.- realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

BAOR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. .- realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

GPC CONSTRUCCIONES DE CHIHUAHUA, S DE R.L. DE C.V. .- realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

ATLETISMO Y MAS, S.A. DE C.V. .- realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

ING. HECTRO CASTRO CHAVEZ .- realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V. .- realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

GRUPO CANOD CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. .- realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

CONSTRUCTORA NORTE SUR S.A. DE C.V. realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. .- realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

VG CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO S.A. DE C.V. .- realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

No formulo preguntas

CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V. .- realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

INMOBILIARAI Y CONSTRUCTORA FARES, S.A. DE C.V. .- realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

SOLUCIONES EN CONSTRUCCION Y PRESUPUESTOS, S.A. DE C.V. .- realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CENSOL, S.A. DE C.V. .- realizó las siguientes preguntas:
No formulo preguntas

Los demás participantes en la presente junta, no realizaron preguntas. Se consultó el sistema CompraNet, no existiendo preguntas de los participantes en la presente Licitación.

D.- CELEBRACION DE UNA PROXIMA JUNTA DE ACLARACIONES

Se establece que esta es la ultima junta de aclaraciones.

E.- CIERRE Y FIRMA DEL ACTA:

Leída que fue la presente acta, se cierra a las 12:36 Hrs. del mismo día de su inicio, firmando al margen y al calce para constancia y los efectos legales a que haya lugar los que en ella intervinieron, entregándose copia a los interesados presentes y poniéndose a disposición de los que se encuentren ausentes en el Departamento de Construcción de Infraestructura Social de la Dirección de Obras Públicas, ubicada en Calle Camino a la Presa Chuviscar No. 1108, Col. Campesina Nueva de esta Cd. de Chihuahua y/o en el Sistema CompraNet.

POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

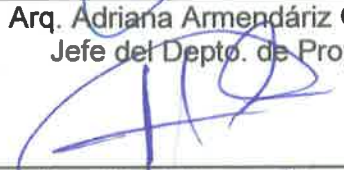
Ma del Carmen Mendoza Rugelio

Ing. Ma. Del Carmen Mendoza Rugelio
Jefe del Depto de Construcción de Infraestructura Social

JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN No. LO-808019998-E2-2018



Arq. Adriana Armendáriz Granados
Jefe del Depto. de Proyectos



Arq. Hiram Lozano Hernandez
Supervisor de Obra



Ing. Daniel Chavez Lechuga
Oficina de Proyectos

POR LA SINDICATURA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA



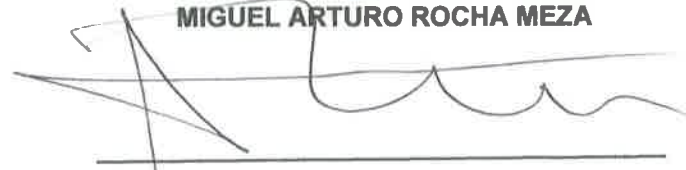
Ing. Martha Delia Orona Baylón
Auditor

POR PARTE DE LOS LICITANTES

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.



MIGUEL ARTURO ROCHA MEZA

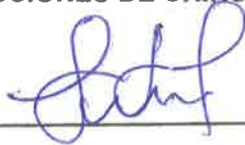


ING. EDUARDO POSADA QUEZADA.

BAOR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.



GPC CONSTRUCCIONES DE CHIHUAHUA, S DE R.L. DE C.V.



ATLETISMO Y MAS, S.A. DE C.V.



CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.



GRUPO CANOD CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.



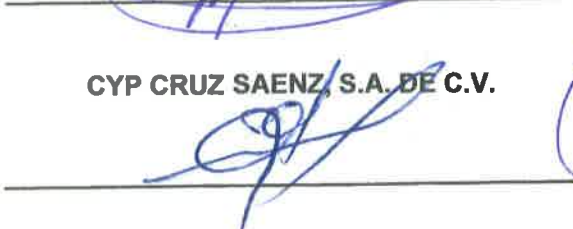
CONSTRUCTORA NORTE SUR S.A. DE C.V.



ARVE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.



CYP CRUZ SAENZ, S.A. DE C.V.



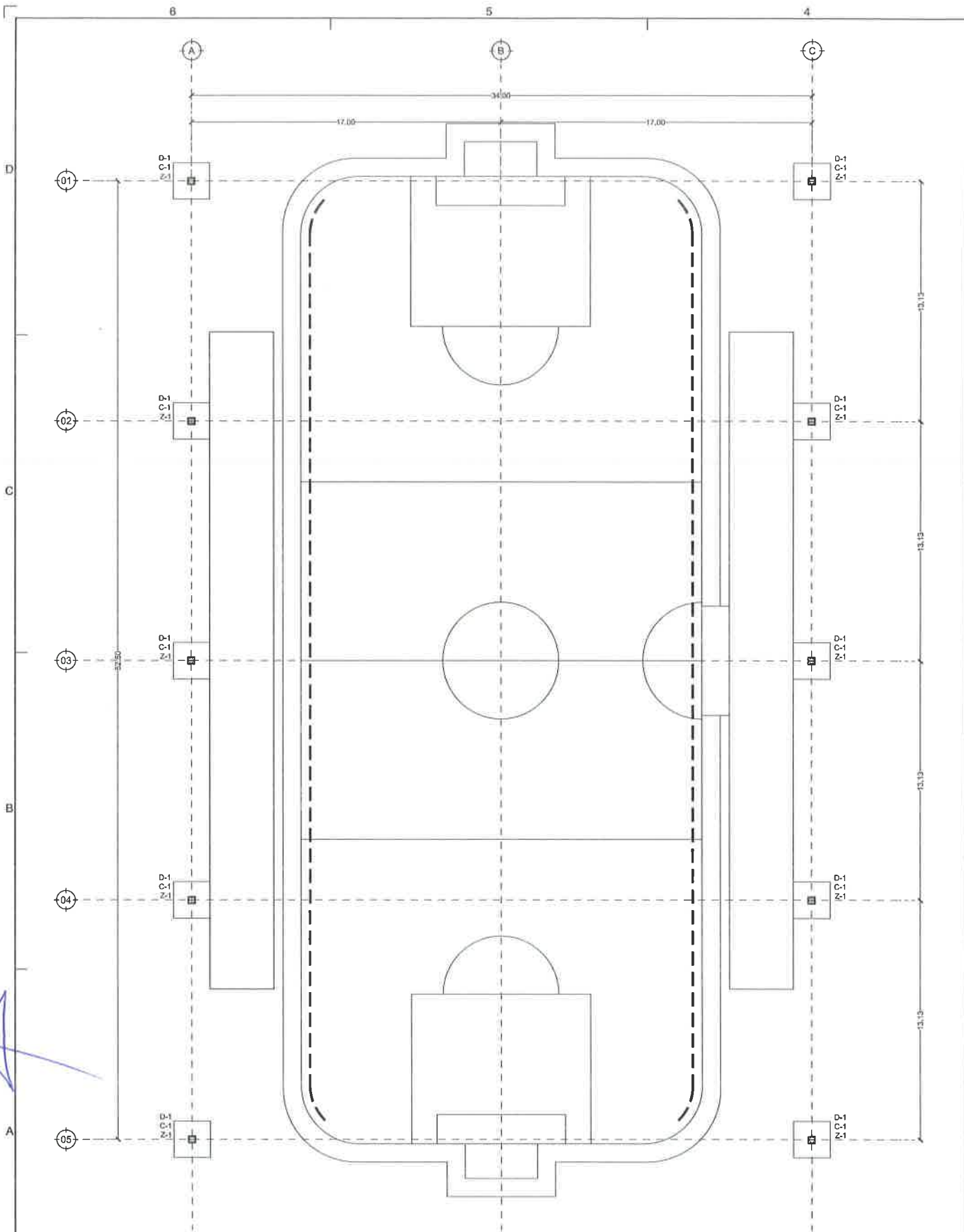


INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA FARES, S.A. DE C.V.

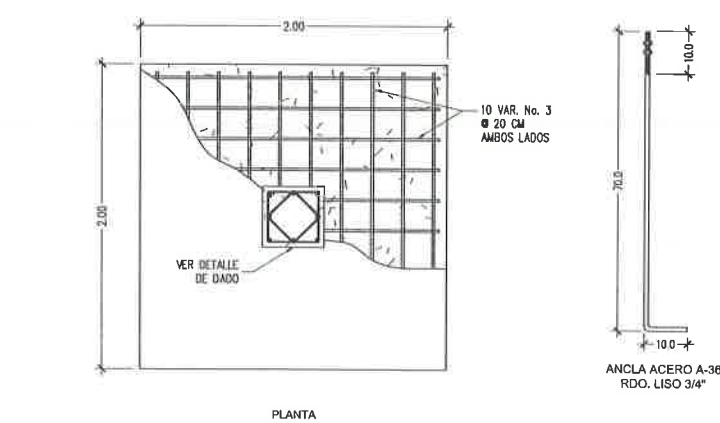
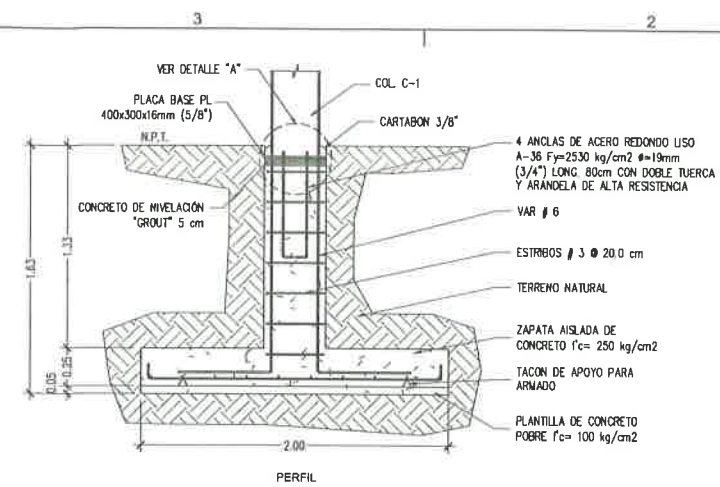


SOLUCIONES EN CONSTRUCCION Y PRESUPUESTOS, S.A. DE C.V.

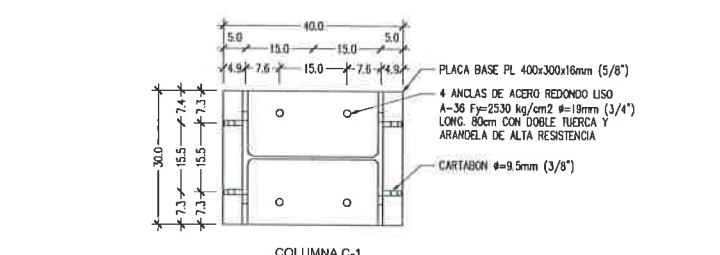
CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA CENSOL, S.A. DE C.V.



A6 PLANTA DE CIMENTACIÓN ESC. 1:130

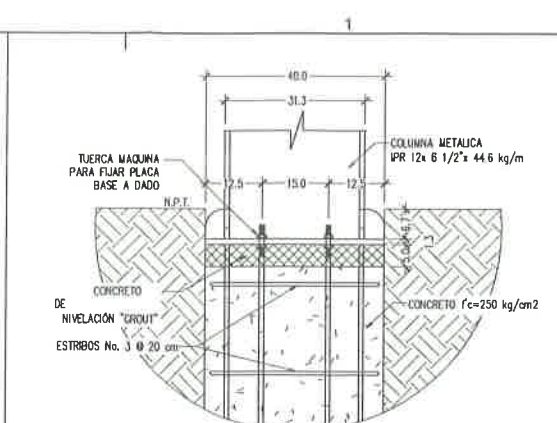


C3 ZAPATA Z-1 S/E



B3 DETALLE DE PLACA BASE S/E

ESPACIO SIN UTILIZAR



DETALLE "A" ESCALA 1:10

D2 DETALLE "A" PLACA BASE ESC. 1:10

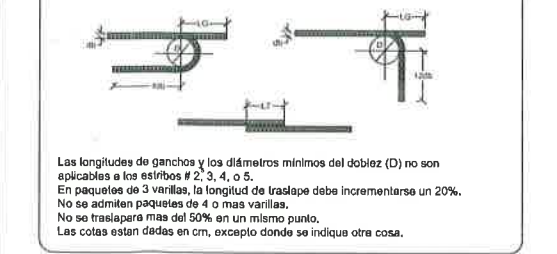
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES	
CONCRETO EN DADOS Y ZAPATAS f_c	250 kg/cm ²
ACERO CORRUGADO F_y	4,220 kg/cm ²
ACERO PLACAS, IPR's Y ANCLAS (A-36)	2,530 kg/cm ²
ACERO PTR (A500 GC)	3,500 kg/cm ²

- NOTAS**
- LA FABRICACION DE LA ESTRUCTURA DE ACERO SE HARA DE ACUERDO A LOS REGLAMENTOS DEL AISI-89, AISI-88 Y ANSI-AWS D11-90 LOS CUALES FORMAN PARTE DE ESTAS ESPECIFICACIONES
 - EL ACERO A BASE DE PER Y POLIN DEBERA TENER UN $F_y = 3500$ kg/cm²
 - LOS ELEMENTOS A BASE DE IPR DEBERA TENER UN $F_y = 3500$ Kg/cm²
 - LA SOLDADURA DE CONEXIONES DE ACERO A-36 SE HARAN CON ELECTRODOS E-70XX
 - EL DISEÑO DE LAS CONEXIONES TIPO SERAN POR EL CONTRATISTA, REVISADAS Y APROBADAS POR EL PROYECTISTA A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.

TABLA DE GANCHOS, LONGITUDES DE DESARROLLO Y TRASLAPES. $F_y=3500$ kg/cm²

Ø	Nº de varillas	D	GANCHOS		LONGITUD DE DESARROLLO				TRASLAPES			
			cm	90°	Lecho Superior		Lecho Inferior		Lecho Superior		Lecho Inferior	
					f_c	f_c	f_c	f_c	f_c	f_c	f_c	f_c
5/16	2	4.7	15	15	30	30	30	30	55	55	39	39
3/8	3	5.7	15	15	34	34	34	30	55	55	39	39
1/2	4	7.6	20	20	45	45	45	32	58	58	42	42
5/8	5	9.5	25	25	56	56	56	40	73	73	52	52
3/4	6	11.5	35	30	72	67	67	51	93	87	66	62
1	8	15	45	40	126	113	103	90	164	147	134	117
1 1/2	12	25	60	50	198	177	161	141	257	230	210	184

DETALLES DE GANCHOS, TRASLAPES Y LONGITUDES DE DESARROLLO



Todas las cotas deberán verificarse con los planos arquitectónicos antes de proceder a la fabricación.
LAS COTAS SERÁN DADAS EN CENTÍMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA

A2 NOTAS S/E

CHIHUAHUA
GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2014-2018

CHIHUAHUA

NORTE

RESERVACIONES

NO SE EFECTUARAN AL DISEÑO

NO SE EFECTUARAN AL DISEÑO

NO SE EFECTUARAN AL DISEÑO

CONTROL DE REVISIONES

NO.	FECHA	CONTRATISTA
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

REHABILITACIÓN CANCHA
FÚTBOL RÁPIDO
DEPORTIVO PISTOLAS MENESES

INDICACION AV. REHABILITACIÓN
DEPORTIVO JOSE PISTOLAS MENESES
REVISADO POR: JUAN CARLOS GARCIA
FECHA DE PLANO: 2014-08-01

PLANTA Y DETALLES
DE CIMENTACIÓN

PROYECTO: DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ESCALA: INDICADAS
ACOTACION: METROS
DIBUJO: PROYECTOS
PROYECTO: PROYECTOS
PLANO DE PLANO: 01.01

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

CONSTANCIA DE ASISTENCIA DE LA VISITA A LA OBRA, QUE SE LLEVO A CABO EL 28 DE AGOSTO DE 2018, A LAS
09:00 HORAS EN EL SITIO DE LA OBRA:

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LO-808019998-E2-2018

OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO EN LA UNIDAD DEPORTIVA JOSÉ PISTOLAS
MENESES, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

LICITANTES

COLUMBIA INGENIERIA CIVIL APLICADA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA FIGOSA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCTORA RIO AROS, S.A. DE C.V.

Fernando Camacho
GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.

R.A.

MIGUEL ARTURO ROCHA MEZA

NADIA KARINARODRIGUEZ MALDONADO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

CONSTANCIA DE ASISTENCIA DE LA VISITA A LA OBRA, QUE SE LLEVO A CABO EL 28 DE AGOSTO DE 2018, A LAS
09:00 HORAS EN EL SITIO DE LA OBRA:

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. LO-808019998-E2-2018

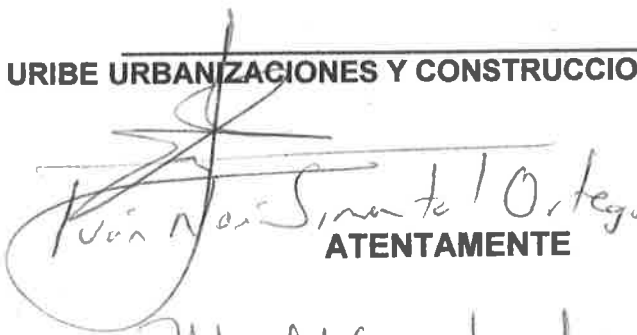
**OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOL RÁPIDO EN LA UNIDAD DEPORTIVA JOSÉ PISTOLAS
MENESES, EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.**

LICITANTES

SIROVIAL, S.A. DE C.V.

TAQ SISTEMAS MEDICOS

URIBE URBANIZACIONES Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.


ATENTAMENTE


ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL


ARQ. HIRAM LOZANO HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRA