



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE IXTLAHUACÁN
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO
MUNICIPAL**



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Siendo las **12:30** horas, del día **06 de Junio del 2016**, se reunieron en la Dirección De Planeación y desarrollo del municipio de Ixtlahuacán, cita en Morelos No.1, Col. Centro del municipio de Ixtlahuacán, Col., Funcionarios y Contratistas participantes inscritos en la Licitación Pública Nacional No. **LO-806006999-E2-2016**, correspondiente a la Obra: **""CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN CANCHA DEPORTIVA EN LA COMUNIDAD DE LÁZARO CÁRDENAS"" del FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL 2016.**

Para realizar las aclaraciones correspondientes a la obra antes citada, se pregunto a los contratistas si existían dudas a la información proporcionada por la Dirección.

Por lo que empezando la sesión de preguntas y respuesta se pregunto lo siguiente:

Pregunta	Respuesta
¿Algunos precios unitarios parecen estar incompletos, ¿Pueden incorporar un catalogo de conceptos completo?	Si, analizando el catalogo de conceptos, están incompletos los conceptos 2, 8 y 10. Al concepto 2 habría que agregarle al término <u>max. 20 mm. (3/4")</u> , incluye: <u>plantilla de concreto h.o. fc=100 kg/cm2 de 5 cm. de espesor, cimbra, descimbra, habilitado de 65 kg de acero de refuerzo de 1/2" x m3. de concreto.</u> Al concepto 8 habría que agregarle al término <u>de asbesto de 6.5 mm. de espesor, sobre bastidor de madera de 1" x 4".</u> Al concepto 10 habría que agregarle al término <u>económica, 1 nivel (9 iluminación y 10 de fuerza = 19 salidas), incluye cajas, chalupas, interruptor de cuchillas, tablero e interruptores ferromagnéticos.</u>
¿La zapata aislada es de 60x60 cm o de 1.60 x 1.60 mt?	Se debe considerar las medidas del plano de 1.60x1.60 mt.
¿Cuál es el peralte y dimensiones del dado?	La zapata se debe considerar de 30 cm de espesor y las medidas del dado son de 55x55 cm y 75cm de altura. Se subirá detalle de dado a compranet
Faltan conceptos en el catalogo, Excavación corte de losa de concreto, Demolición de losa y las anclas para las comunas, ¿Cuáles son las especificaciones?	Se debe agregar un concepto en el catalogo que diga: <u>Corte de losa existente con disco y demolición de losa de concreto incluye todo lo necesario para P.U.T. en la cantidad es 20 m2,</u> Las especificaciones de las anclas son 4 redondos lizo de 3/4"
La contratabe o trabe de liga ¿es de 20x25 cm o de	Hay que considerarlas de 20 x 40 cm.

"2016, Año de la Inclusión e Igualdad para las personas con Autismo"



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE IXTLAHUACÁN
DIRECCIÓN DE PLANEACION Y DESARROLLO
MUNICIPAL**



20x40cm?	
¿Son correctos las cantidades de los conceptos 2,3,4, 5, 6 y 7?	No, se ajustaran las cantidades a los planos y en el transcurso de la semana se subirán a compranet
¿Si se ejecutará el concepto del Faldón?	No se ejecutará motivo por el cual se elimina del catalogo.
¿Es correcto el calibre de la lámina pinto 24?	Se Contemplará lamina pinto R-101 calibre 26
¿La unidad de la estructura metálica es m2 o sería kg.?	La Unidad quedaría en KG. y la cantidad a considerar en el transcurso de la semana se subirán a compranet
¿El plano que se subió a compranet es el del proyecto?	Si, es correcto.
¿En el concepto 8 es correcto el tablero a hacer de triplay y lamina plana?	Si es correcto y el concepto se le debe agregar <u>lamina plan de asbesto de 6.5 mm de espesor sobre bastidor de madera de 1"x4"</u> .
Los conceptos 4x5 regirán los planos para el cálculo de precios estructurales?	Si regirán los planos para el cálculo.
El Concepto 3 es correcto el volumen de 638 ml de contratabe?	No es correcto, en el transcurso de la semana se subirán a compranet la cantidad correcta
¿En el concepto de columna metálica es correcto el volumen de 638 ml.?	No, hay que considerar 72 ml.
¿El concepto 9 tendrá planos de la instalación eléctrica?	Si, en el transcurso de la semana se subirán a compranet
Doy como opción cambiar la unidad del concepto 5 es decir la estructura contempla en kg y no en M2	Se acepta el cambio de propuesta en la unidad de medida del concepto 5 de M2 quedaría en KG. y la cantidad de kg en el transcurso de la semana se subirán a compranet
Solicito cambiar la unidad del concepto 2 a PZA. es decir la zapata contizarlo por pieza y no por m3	Se acepta la propuesta de cambio y se deberá considerar 12 pzas.
Especificar el tipo de luminaria	Luminaria tipo urbana de vapor de sodio de 400 w incluye materiales, mano de obra equipo y herramienta.
¿Se podrá tomar energía eléctrica del sitio?	No, tendrán que negociarlo con los vecinos o en su caso usar plantas de generación de energía.
¿El volumen de las columnas o la altura de las mismas?	Son de 6 ml de largo calibre 40 de tubo circular de 10"
Placa para soldar columna y cartabones, varillas rosadas ¿de que medida?	Es placa de 35x35 cm de 3/4" de grosor, y cartabones de 3/4" , varilla redondo de 3/4"
Armaduras dudas con los tubos de las cuerdas superior e inferior	La medida es de 1 1/4" cedula 30 según plano

Concluyendo con la sesión de preguntas y respuestas, se procedió a la clausura de este evento siendo las **15:30** horas se da por concluido este acto donde firman al calce los que en ella intervienen para los efectos legales correspondientes.

"2016, Año de la Inclusión e Igualdad para las personas con Autismo"



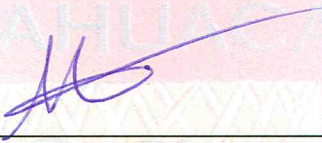
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE IXTLAHUACÁN
DIRECCIÓN DE PLANEACION Y DESARROLLO
MUNICIPAL**



Obra: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN CANCHA DEPORTIVA EN LA
COMUNIDAD DE LÁZARO CÁRDENAS" del FONDO PARA EL FORTALECIMIENTO
DE LA INFRAESTRUCTURA ESTATAL Y MUNICIPAL 2016.

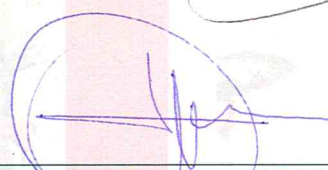
Licitacion: **LO-806006999-E2-2016**

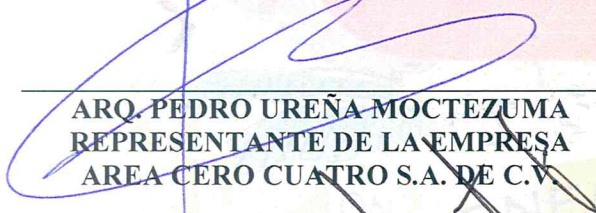
POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE IXTLAHUACÁN

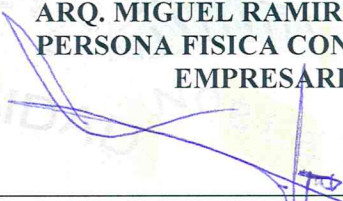

**LIC. ABDÍAS MARIA ACEVEDO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO
MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN**

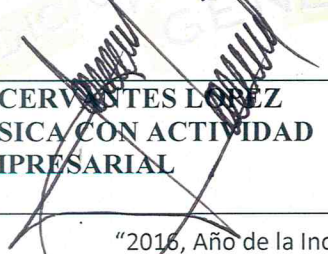
POR LOS CONTRATISTAS

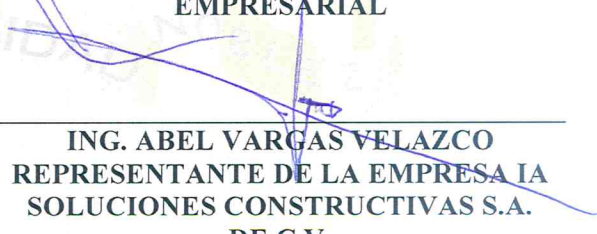

**ARQ. J. JESUS NAVARRO ANGEL
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD
EMPRESARIAL**


**ING. CARLOS OMAR GALINDO VERA
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA
GP3 INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.**


**ARQ. PEDRO UREÑA MOCTEZUMA
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA
AREA CERO CUATRO S.A. DE C.V.**


**ARQ. MIGUEL RAMIREZ GALINDO
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD
EMPRESARIAL**


**C.P. JOEL CERVANTES LÓPEZ
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD
EMPRESARIAL**


**ING. ABEL VARGAS VELAZCO
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA IA
SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS S.A.
DE C.V.**

"2016, Año de la Inclusión e Igualdad para las personas con Autismo"

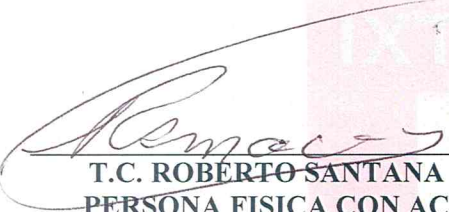


**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE IXTLAHUACÁN
DIRECCIÓN DE PLANEACION Y DESARROLLO
MUNICIPAL**




**C. OSCAR LEONEL ANGUIANO NOVELA
REPRESENTANTE DE LUIS FELIPE
GRANADOS PORTILLO PERSONA
FISICA CON ACTIVIDAD
EMPRESARIAL,**

**ARQ. FIDEL DAVID MARTINEZ
HERNANDEZ
REPRESENTANTE DE LA EMPRESA
CONSTRUCTORA MACER S.A. DE C.V.,**


**T.C. ROBERTO SANTANA MACIAS
PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD
EMPRESARIAL**

"2016, Año de la Inclusión e Igualdad para las personas con Autismo"