

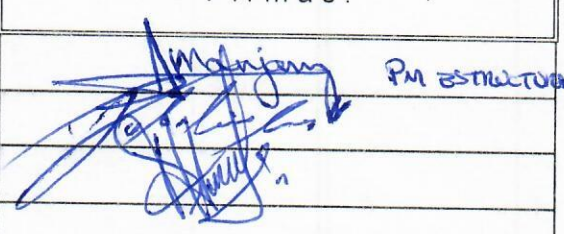


JUNTA DE ACLARACIONES

MAZATLÁN

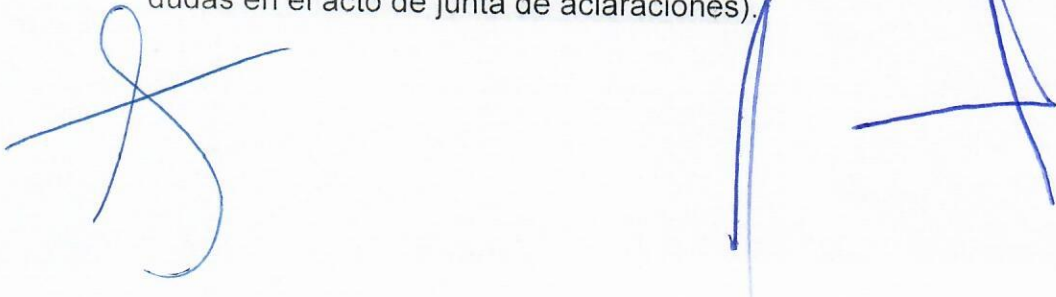
Lugar y Fecha: **Mazatlán, Sinaloa; 19 de Junio de 2019.**

Acta que se formula, siendo las **11:00** 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 por Invitación a Cuando Menos Tres Personas: **IR-MMA-DOP-2019-007** de los trabajos: **"TECHUMBRE METALICA DE 15.60X31.00M EN JARDIN DE NIÑOS NUEVA CREACION ENTRE AV. SAN JORGE Y AV. SAN AGUSTIN, FRACC. SANTA FE."** con base a lo dispuesto en el artículo 48 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa y de conformidad con lo dispuesto en las Bases de Licitación contenidos en las Instrucciones a los licitantes, 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 integrante de la misma, una vez finalizada la junta, se procedió a formular el acta y firmando los que en ella intervinieron:

Por los Licitantes		
No.	Nombre del representante	Firmas:
1	Jesús Alejandro Manjarrez Tejeda	
2	Juho Cesar Lizarraga Valdez	
3	J. felix Maldonado de la Paz.	
4		

Después de haber hecho el recorrido en la visita de obra y cumpliendo con lo estipulado en **art. 48 sección II y III** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa. El cual 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;

*Las solicitudes de aclaración, deberán entregarse personalmente en el domicilio de la convocante Las Oficinas de la Dirección de Obras Publicas Ubicadas En El Interior Del Palacio Municipal Con Domicilio En Ángel Flores S/N Colonia Centro. Con horario de Atención de: 8:00 a.m. a 14:00 Horas A más tardar **veinticuatro horas** antes de la fecha y hora en que se vaya a realizar la junta de aclaraciones (por tanto no se responderán dudas en el acto de junta de aclaraciones).





JUNTA DE ACLARACIONES



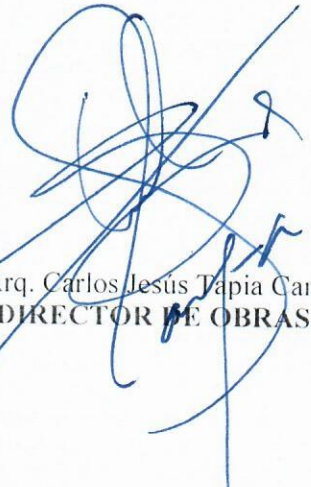
MAZATLÁN

Dejando las siguientes aclaraciones:

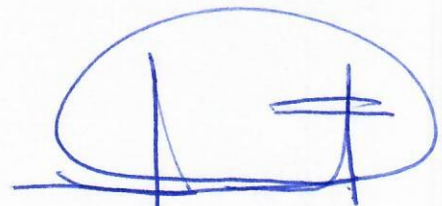
- COMO RESULTADO DE LA VISITA AL SITIO DONDE SE LLEVARA A CABO LA OBRA, LA DEPENDENCIA Y LOS CONCURSANTES DETECTARON OBSERVACIONES, POR LO QUE SE LE REALIZO UNA MODIFICACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS AÑADIENDO EL CONCEPTO No. 2 (REUBICACION DE ARBOL EXISTENTE), Y SE MODIFICO EL CONCEPTO No. 12 (CANTIDAD DE M2 DE LAMINA ACANALADA), ADEMAS DE UNA CORRECCION EN EL PLANO EN DETALLE DE SOLDADURA A PLACA BASE, DE LOS CUALES SE ENTREGAN COMO ANEXO A ESTA ACTA.

Se hace constar la entrega de copia de la presente Acta a todos los participantes que la firman, y acto seguido se da por cerrada el Acta, que será entregada en el DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, ubicada en El Interior Del Palacio Municipal Con Domicilio En Ángel Flores S/N Colonia Centro.

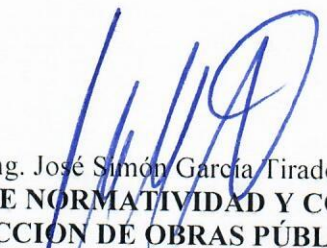
M.I. Juan de Dios Garay Velazquez
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



Arq. Carlos Jesús Tapia Camacho
SUB DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



Ing. Juan Carlos Galarza Barrón
JEFE DE PROYECTOS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS




Ing. José Simón García Tirado
JEFE DE NORMATIVIDAD Y COSTOS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

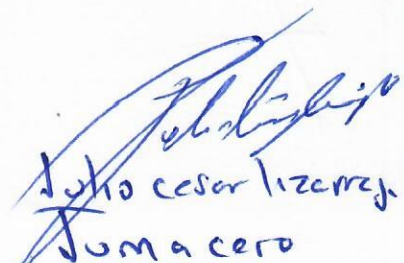
J. Felix Maldonado
de la Paz



C.c.p. Archivo



Jesús Alejandro Maizquez T.
TM Estructural



Julio Cesar Lizarraga Valdez
Jum a cero

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPER LAS OLAS

OBRA: TECHUMBRE METALICA DE 15.60X31.00 MTS EN JARDIN DE NIÑOS NUEVA CREACION ENTRE AV. SAN JORGE Y AV. SAN AGUSTIN FRACC. SANTA FE

25/ABRIL/2019

No.- de Obra DOP-19-205 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
OBRA: TECHUMBRE METALICA DE 15.60X31.00 MTS EN JARDIN DE NIÑOS NUEVA CREACION ENTRE AV. SAN JORGE Y AV. SAN AGUSTIN FRACC. SANTA FE			
PREELIMINARES			
1	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	484.00
2	REUBICACION DE ARBOL EXISTENTE, INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00
EXCAVACION			
3	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I O II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	281.57
ACARREOS			
4	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3	366.04
5	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3-KM	3,660.40
CIMENTACION			
ZAPATA			
6	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	63.50
7	ZAPATA AISLADA DE 2.00X2.00 MTS POR 20CM DE ESPESOR ARMADA CON VS DE 1" @ 20CM EN AMBOS	PZA	12.00

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS

OBRA: TECHUMBRE METALICA DE 15.60X31.00 MTS EN JARDIN DE NIÑOS NUEVA CREACION ENTRE AV. SAN JORGE Y AV. SAN AGUSTIN FRACC. SANTA FE

25/ABRIL/2019

No.- de Obra DOP-19-205 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	SENTIDO, DOBLE PARRILLA, CONCRETO F'C=250KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA Y DES-CIMBRA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		
8	DADO DE 0.45X0.35X1.30 M DE ALTURA, CON 8 VS DE 1", CON ESTRIBOS DE VS DE 3/8" @ 15 CM. (LAS VARILLAS DEL DADO VAN SOLDADAS A PLACA BASE), CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION	PZA	12.00
9	APLANADO ACABADO FLOTEADO EN DADO CON MEZCLA CEM-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	21.84
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE VARILLAS LISA DE 1" (Nº8) CON ROSCAS TORNEADAS DE EXTREMO SUPERIOR A 15CM. AL EXTREMO INFERIOR, CON UN ANCLAJE MINIMO DE 52 VECES EL DIAMETRO DEL ACERO (1.00M) CON DIMENSION EN GANCHOS MINIMOS DE 15CM POR VARILLAS, ESTRIBOS DE VS 3/8" @ 20CM. SOLDADA A VARILLA DE ANCLAJE CON SOLDADURA DE 60 11X1/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	12.00
	RELLENO		
11	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 15 CM., INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	114.80
12	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA DE 31.00X15.60 MTS. INCLUYE: CEMENTO GROUT EN JUNTA PERIMETRAL DE DADO DE 0.35X0.45 MTS (12 PZAS),	PZA	1.00

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS



GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN

DONDE SE ROMPER LAS OLAS

OBRA: TECHUMBRE METALICA DE 15.60X31.00 MTS EN JARDIN DE NIÑOS NUEVA CREACION ENTRE AV. SAN JORGE Y AV. SAN AGUSTIN FRACC. SANTA FE

25/ABRIL/2019

No.- de Obra DOP-19-205 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	PLACA DE SOPORTE PARA ESTRUCTURA BASE 0.5X0.45M ESPESOR 3/4" (12 PZAS), PLACA DE SOPORTE PARA ESTRUCTURA BASE 0.20X0.30M ESPESOR 3/4" (18 PZAS), CARTABONES 3/4" DE ESPESOR, EN FORMA TRIANGULAR: ALTURA 8CM, BASE 8CM (24 PZAS), CARTABONES 3/4" DE ESPESOR, EN FORMA TRIANGULAR: ALTURA 16CM, BASE 16CM (48 PZAS), COLUMNA C-1 DE VIGA DE IPR 12"X6 1/2" (PESO 44.7KG/ML) SOLDADA A PLACA BASE (48 ML), MARCO DE IPR 12"X6 1/2" (PESO 44.7KG/ML) SOLDADA A PLACA BASE (119 ML), LARGUEROS 6"X2 1/2" CAL.14 (620 ML), TENSOR DE IPR 12"X6 1/2" (PESO 44.7KG/ML) SOLDADA A TRABE T-1 (43 ML), CLICK UNION EN FORMA DE "L" 3X3"X3/16 DE 15CM DE LONGITUD (24 ML), CABALLETE DE LAMINA LISA DE 0.49X0.49 (11 PZAS), PIJAS AUTOTALADRANTES DE 1" (3860 PZAS), VARILLA LISA DE 3/4" PARA CONTRAVENTE (120 ML), VARILLA LISA DE 5/8" PARA CONTRAFLAMBEO (94 ML), TUERCAS 1" (96 PZAS), TUERCAS 3/4" (20 PZAS), TUERCAS 5/8" (20 PZAS), ROLDANA DE PRESION (136 PZAS), RODANA PLANA (136 PZAS), LAMINA ACANALADA CAL.26 R-101 ANCLADA EN LARGUEROS. CON PIJAS PUNTA DE BROCA DE 3/16X1" (483.60 M2), SOLDADURA 70 18X1/8" (20 KG), SOLDADURA 60 11X1/8" (16 KG), BROCHA 3" (5 PZAS), THINNER (25 LT), DISCO DE CORTE (5 PZAS), DISCO DE DESBASTE (5 PZAS), ESTOPA BLANCA INDUSTRIAL (3.5 KG), CROMATO DE ZINC (38 LT), PINTURA ESMALTE PARA ESTRUCTURA (2 CUB), HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
	FIRME		
	RELLENO		
13	RELLENO DE BALASTRE GRIS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADA AL 100 % DE SU PESO VOLUMETRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	450.00
14	RELLENO DE GRAVA-ARENA DE 15 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 100 % DE SU PESO VOLUMETRICO, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION	M2	450.00

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS

OBRA: TECHUMBRE METALICA DE 15.60X31.00 MTS EN JARDIN DE NIÑOS NUEVA CREACION ENTRE AV. SAN JORGE Y AV. SAN AGUSTIN FRACC. SANTA FE

25/ABRIL/2019

No.- de Obra DOP-19-205 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION			
ALBAÑILERIA			
15	GUARNICION TIPO "I" 0.10 X 0.60 M. HECHA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, CIMBRA, DES-CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	90.00
16	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	450.00
LIMPIEZA			
17	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTA ,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARAR SU CORRECTA EJECUCION.	M2	484.00

ING. JOSÉ SIMON GARCIA TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS