



JUNTA DE ACLARACIONES

MAZATLÁN

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

Acta que se formula, siendo las **10:00** 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-2019-006** de los trabajos: **"BARDA ESC. PRIMARIA ROBERTO GUERRA MONROY CALLE KIOSKO, COL. HACIENDA VICTORIA."** 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	CONSTRUMAGUINAS R & C	
2	CONSTRUCTORA MARCEI, SA DE CV.	
3	CONSTRUCTORA MADUIC.	

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
PORQUE SE PUEDE HACER MÁS

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 LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:
 1. CORTE EN BANQUETA CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE;
 2. DEMOLICION DE BANQUETA ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DE 10 CM DE ESPESOR;
 3. ANCLAJE DE CASTILLO CON VS DE 3/8" AHOGADO EN DALA DE DESPLANTE CON ALTURA DE 0.50 MTS;
 4. BOQUILLA SUPERIOR DE DALA DE CERRAMIENTO ACABADO APLANADO PULIDO; HECHURA DE BOQUILLA CON DOBLADOR DE 1" A 45° EN UNION DE CASTILLO @ 15 MTS;
 5. SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS CON SELLOTEC DE 0.13X2.00 M EN UNION DE CASTILLO;
 6. CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR;

Y SE ENTREGARA COPIA DEL CATALOGO MODIFICADO 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

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

Arq. Carlos Jesús Tapia Camacho
SUB DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

C.c.p. Archivo

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLÁN



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.



MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS

CONSTRUCCION DE BARDA EN ESC. PRIMARIA PROFESOR ROBERTO GUERRA MONROY EN CALLE KIOSKO ENTRE CALLE OTE FRACC. HACIENDA VICTORIA

17/JUNIO/2019

No.- de Obra DOP-19-185 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
CONSTRUCCION DE BARDA EN ESC. PRIMARIA PROFESOR ROBERTO GUERRA MONROY EN CALLE KIOSKO ENTRE CALLE OTE FRACC. HACIENDA VICTORIA			
PREELIMINARES			
1	RETIRAR MALLA CICLONICA DE 0.0 HASTA 2.20 M DE ALTURA CON POSTES Y ACCESORIOS POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	ML	180.00
2	DEMOLICION DE DALA DE CERRAMIENTO. CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON ADITAMENTO DE MARTILLO), INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	180.00
3	RAQUETEADO EN PORTON HERRERIA EXISTENTE DE 4.20X3.00M PARA APLICACION DE PINTURA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
4	CORTE EN BANQUETA CON CORTADORA CON DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.00
5	DEMOLICION DE BANQUETA ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DE 10CM. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	7.50
6	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	190.00
EXCAVACIONES			
7	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS HASTA 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	130.00

ING. JOSÉ SIMÓN GARCÍA 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

CONSTRUCCION DE BARDA EN ESC. PRIMARIA PROFESOR ROBERTO GUERRA MONROY EN CALLE KIOSKO
ENTRE CALLE OTE FRACC. HACIENDA VICTORIA

17/JUNIO/2019

No.- de Obra DOP-19-185 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
ACARREOS			
8	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1 er. KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, INCLUYE TODO LO NECESARIO.	M3	173.88
9	ACARREO KMS. SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3-KM	1,738.80
BARDA			
CIMENTACION			
10	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	162.00
11	ZAPATA CORRIDA DE 60X10 CM, ARMADA CON VS DE 3/8" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	180.00
12	CONTRATRABE DE 0.20X0.60 M ARMADA CON 12 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLAPES, VIBRADO Y CURADO, CIMBRA, DESCIMBRA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	ML	180.00
RELLENO			
13	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DEL LUGAR (O PRODUCTO DE LA EXCAVACION) EN CAPAS DE 20 CMS., INCLUYE: AGUA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M3	108.00

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

CONSTRUCCION DE BARDA EN ESC. PRIMARIA PROFESOR ROBERTO GUERRA MONROY EN CALLE KIOSKO ENTRE CALLE OTE FRACC. HACIENDA VICTORIA

17/JUNIO/2019

No.- de Obra DOP-19-185 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto			
Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
ALBAÑILERIA			
14	ANCLAJE DE CASTILLO CON VS DE 3/8" AHOGADO EN DALA DE DESPLANTE CON UNA ALTURA DE 0.50 MTS. LIBRES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, MANDOS INTERMEDIOS Y MANIOBRAS,	PZA	68.00
15	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2.T.M.A. 3/4", ARMADO CON 4 VS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA A TRES CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	153.00
16	MURO DE TABIQUE DE 7 X 14 X 28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO HIDRAULICO-ARENA PROP. 1:5 CONSIDERANDO UN GROSOR DE DE BOQUILLA DE 1.5 A 2 CM. EJECUTADO A UN PRIMERA NIVEL. INCLUYE: MORTERO HECHO EN OBRA, ANDAMIO TIPO CABALLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	341.70
17	DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CMS. CON CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2.T.M.A. 3/4", ARMADO CON ARMEX PREFABRICADO. INCLUYE:CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, CONCRETO HECHO EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	180.00
18	BOQUILLA SUPERIOR DE DALA DE CERRAMIENTO ACABADO APLANADO PULIDO A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, DE 15CM DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	180.00
19	APLANADO ACABADO FLOTEADO EN MUROS 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	792.00

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

CONSTRUCCION DE BARDA EN ESC. PRIMARIA PROFESOR ROBERTO GUERRA MONROY EN CALLE KIOSKO ENTRE CALLE OTE FRACC. HACIENDA VICTORIA

17/JUNIO/2019

No.- de Obra DOP-19-185 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
20	HECHURA DE BOQUILLA CON DOBLADOR DE 1" A 45ª EN UNION DE CASTILLO @ 15 MTS. PARA TAPAR GRIETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	29.00
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS CON SELLOTEC DE 0.13X2.00M EN UNION DE CASTILLO PARA TAPAR GRIETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS APOYADOS EN TUBOS GALVANIZADOS DE 2" CED-40 DE 50CM AHOGADO 20CM, EN DALA DE CERRAMIENTO COLOCADOS @ 3.00 M, INCLUYE: GRAPAS, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	180.00
PINTURA			
23	PINTURA VINILICA COLOR BLANCO PARA FONDO EN MUROS, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE: APLICACION DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	816.00
24	PINTURA VINILICA EN BARDA PERIMETRAL, A DOS MANOS SOBRE SUPERFICIE UNIFORME, INCLUYE: APLICACION DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	816.00
25	PINTURA ESMALTE EN PORTON DE HERRERIA EXISTENTE, A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ANDAMIO TIPO CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	25.20

ING. JOSÉ SIMÓN GARCÍA 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

CONSTRUCCION DE BARRA EN ESC. PRIMARIA PROFESOR ROBERTO GUERRA MONROY EN CALLE KIOSKO
ENTRE CALLE OTE FRACC. HACIENDA VICTORIA

17/JUNIO/2019

No.- de Obra DOP-19-185 A

INICIO:
DURACION:
TERMINO:

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad
	ACCESO		
	PORTON		
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE 4.00 X 2.50M. DE DOS HOJAS A BASE DE MARCO DE PTR DE 2" CAL.14, INCLUYE: MARCO DE PTR 2" CAL.14 (24.30 ML), VERTICALES DE PTR 2" CAL.14 (72 ML), PASADOR PREFABRICADO (1 PZA), PICAPORTE PREFABRICADO (1 PZA), SOLDADURA 60 11X1/8" (1.3 KG), BROCHA 3" (1 PZA), THINNER (1 LT), DISCO DE CORTE (2 PZA), DISCO DE DESBASTE (2 PZA), ESTOPA BLANCA INDUSTRIAL (0.5 KG), CROMATO DE ZINC (2 LT), PINTURA ESMALTADA (2 LT), HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
	BANQUETA		
27	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM. DE ESP. CONCRETO PREMEZCLADO F`C=150KG/CM2 T.M.A. 3/4" ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y EQUIPO.	M2	7.50
	LIMPIEZA		
28	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTA ,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARAR SU CORRECTA EJECUCION.	M2	190.00

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