



GOBIERNO  
DE MEXICALI



"2024, Año de los Pueblos Yumanos, Pueblos Originarios y de las Personas Afromexicanas"

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA  
NO. LP-MXL-PRON-002-2024

## JUNTA DE ACLARACIONES

OBRA: "REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO, MEXICALI, B.C."

RECURSO: PROGRAMA NORMAL (PRON 2024)

### ORDEN DEL DÍA

- ✓ PRIMERO: PRESENTACIÓN Y LISTA DE ASISTENTES.
- ✓ SEGUNDO: ACLARACIONES DE LAS DUDAS REFERENTES A LA LICITACIÓN.
- ✓ TERCERO: LECTURA Y FIRMA DEL ACTA.

MEXICALI, B.C. A 29 DE ENERO DE 2024



"2024, Año de los Pueblos Yumanos, Pueblos Originarios y de las Personas Afromexicanas"

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA  
NO. LP-MXL-PRON-002-2024

JUNTA DE ACLARACIONES

OBRA: "REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO, MEXICALI, B.C."

LISTA DE ASISTENCIA

NOMBRE	DEPENDENCIA Y/O LICITANTE	CORREO	FIRMA
/ Diana Lancy Espinoza López	Constructora EPKSA S.A. de C.V.	diana.espinoza@epksa.com	
/ Cesar Abel Covarrubias Estrupez	COEN CONSTRUCCIONES SA de CV.	coen9712@hotmail.com	
/ Adriana Araceli Hernández Salazar	By D División Construcción	byd.division.construccion@gmail.com	
/ HECTOR OJEA SANCHEZ	A&A CONSTRUCCION S.A. de CV.		
/ Polaris C. Romero A	Fuerza de Obreros & Trabajadores		
/ Luis M. Valverde Z	Mesa Tecnica	lvalverde@mexicali	
/ Raul E. Lopez Vidaurri	OBRAS PUBLICAS	RLopez@mexicali.gub.mx	

MEXICALI, B.C. A 29 DE ENERO DE 2024



"2024, Año de los Pueblos Yumanos, Pueblos Originarios y de las Personas Afromexicanas"

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA**  
**NO. LP-MXL-PRON-002-2024**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

En la Ciudad de Mexicali, Baja California siendo las 15:30 horas del día 29 de enero de 2024, en la Dirección de Obras Públicas del H. Ayuntamiento de Mexicali, ubicada en: Calle Nochistlán y Avenida Zacatecana, S/N; en la Colonia Ex Ejido Zacatecas en Mexicali, Baja California., se inició el acto con la asistencia de los funcionarios y representantes de las empresas cuyos nombres y firmas figuran al final de la presente Acta.

De conformidad con las bases de la Licitación Pública No. LP-MXL-PRON-002-2024 relativa a los trabajos de: REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO, MEXICALI, B.C., correspondiente al recurso del Programa Normal (PRON 2024), se celebra la presente junta de aclaraciones.

El H. Ayuntamiento de Mexicali, informa a los licitantes que deberán apegarse estrictamente en forma y fondo a lo establecido en las bases del procedimiento y anexos que la integran, a los términos de referencia, así como tomar en cuenta las siguientes recomendaciones:

- 1.- Leer detalladamente las bases del procedimiento y analizar los formatos y anexos, entregados para la elaboración de la proposición.
- 2.- Considerar el tiempo necesario para asistir puntualmente al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, ya que a la hora indicada se cerrará la puerta y no se recibirán proposiciones de ningún participante.
- 3.- Cada una de las hojas que integran las proposiciones, así como los anexos correspondientes deberán ser firmados por el representante legal con facultades para ello.
- 4.- La revisión de las proposiciones se realizará de manera cuantitativa, por lo que el licitante deberá ser cuidadoso en la integración de cada uno de los paquetes que integran el legajo de la licitación, ya que, en la revisión detallada, la omisión de algún documento, programa, análisis o firma de alguno de ellos será causa para desechar su proposición.
- 5.- Es de vital importancia que el licitante ganador, entregue las garantías de cumplimiento del contrato que establece la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, conforme a los requerimientos y plazos establecidos en las bases de licitación.



**\*PREGUNTAS Y RESPUESTAS \***

NO SE PRESENTARON DUDAS POR PARTE DE LOS LICITANTES

**ACLARACIONES:**

La dependencia hace las siguientes aclaraciones:

1. Para el cálculo del factor de salario real deberán de ser considerados 8 (ocho) días como festivos por Ley.
2. Se hace entrega de nuevo catálogo de conceptos el cual deberán de considerar para la integración de su propuesta

A continuación, se detalla las fechas programadas para los siguientes actos referentes a la obra mencionada.


FECHA	HORA	LUGAR	ACTO
06 de febrero de 2024	10:00 horas	Dirección de Obras Públicas del H. Ayuntamiento de Mexicali, ubicada en: Calle Nochistlán y Avenida Zacatecana, S/N; en la Colonia Ex Ejido Zacatecas en Mexicali, Baja California.	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

A continuación, firman el presente documento de conformidad con lo actuado, los que intervinieron en esta primera y última junta de aclaraciones, siendo las 15 horas con 55 minutos del día 29 de enero de 2024.

**FIRMAS**

  
 \_\_\_\_\_  
**ING. LUIS MANUEL NAFARRATE ZAMARRIPA**  
**COORDINADOR DE MESA TÉCNICA**

**SERVIDORES PÚBLICOS ASISTENTES:**

NOMBRE DE LA DEPENDENCIA	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	ING. RAÚL E. LOPEZ VELAZCO 



LICITANTES:

NOMBRE DEL LICITANTE	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
CONSTRUCTORA EPYCSA, S.A. DE C.V.	 DIANA LAURA ESPINOZA LOPEZ
COEN CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	 CESAR ABEL COVARRUBIAS ENRIQUEZ
B&D DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN, S. DE R.L. DE C.V.	 ADRIANA ARACELI HERNÁNDEZ SALAZAR
A & A CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	 HÉCTOR OLEA SÁNCHEZ
COLORADO INDUSTRIAL DEVELOPMENT, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTÓ
FUERZA DE OBREROS UNIDOS DE BAJA CALIFORNIA, S.C. DE R.L.	 ROBERTO C. SAMANO A.
ONYX DESARROLLOS, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTÓ
INGENIERÍA XTREMA, S.A. DE C.V.	NO SE PRESENTÓ

REPRESENTANTES INVITADOS:

NOMBRE DE LA DEPENDENCIA	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
SINDICATURA MUNICIPAL	NO SE PRESENTÓ
TESORERÍA MUNICIPAL	NO SE PRESENTÓ



NOMBRE DE LA DEPENDENCIA	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL DE MEXICALI (COPLADEMM)	NO SE PRESENTÓ
REGIDOR DE LA COMISIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS	NO SE PRESENTÓ

**TESTIGOS SOCIALES:**

NOMBRE DE LA DEPENDENCIA	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN DELEGACIÓN BAJA CALIFORNIA (CMIC-BC)	NO SE PRESENTÓ

A.A.H.S.

(M)

AIO/LMNZ/afvd

## CALENDARIO 2024

ENERO						
D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

FEBRERO						
D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		
30						

MARZO						
D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ABRIL						
D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

MAYO						
D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

JUNIO						
D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

JULIO						
D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

AGOSTO						
D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

SEPTIEMBRE						
D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

OCTUBRE						
D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

NOVIEMBRE						
D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DICIEMBRE						
D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

### DÍAS NO LABORADOS

- 1) Descanso obligatorio = 52
- 2) Vacaciones = 12
- 3) Festivos por ley = 8
- 4) Por condiciones de clima (lluvia y otros) = 3
- 5) Por costumbre = 4
- 6) Permisos y enfermedad no profesional = 3

**Total = 82 días**

### Consideraciones:

- 1) El artículo 69 de la Ley Federal del Trabajo (LFT) indica que por cada seis días de trabajo disfrutará el trabajador de un día de descanso, en este cálculo, se consideró como día de descanso el domingo, sin embargo, las empresas deberán considerar el día de descanso por el que tengan establecido.
- 2) El artículo 76 de la LFT menciona que los trabajadores que tengan más de un año de servicios disfrutarán de un periodo anual de vacaciones pagadas, que en ningún caso podrá ser inferior a DOCE días laborables.
- 3) De acuerdo con el artículo 74 de la LFT, los días de descanso obligatorio para el 2024 son los siguientes; 1o. de enero; el primer lunes de febrero en conmemoración del 5 de febrero; el tercer lunes de marzo en conmemoración del 21 de marzo; el 1o. de mayo; el 16 de septiembre el tercer lunes de noviembre en conmemoración del 20 de noviembre, el 1 de octubre (Transición del Poder Ejecutivo Federal) y el 25 de diciembre.
- 4) El artículo 23 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionadas con las Mismas, menciona que los programas de ejecución de los trabajos indicarán las fechas previstas de comienzo y terminación de todas sus fases, considerando las condiciones climáticas y demás características ambientales esperadas en la zona o región donde deban realizarse, a efectos de nuestro cálculo se consideraron 3 días.
- 5) Se consideran días por costumbre los siguientes: El 28 de marzo (Jueves Santo Católico); el 29 de marzo (Viernes Santo Católico); el 3 de mayo (Día de la Santa Cruz Católico) y el 12 de diciembre (Día de la Virgen María Católico). Cabe mencionar, que se deberán considerar los días por costumbre que se celebren en la región donde se llevarán a cabo los trabajos.
- 6) El artículo 50 de la Ley del Seguro Social, menciona que el asegurado que sufra algún accidente o enfermedad de trabajo, para gozar de las prestaciones en dinero, deberá someterse a los exámenes médicos y a los tratamientos que determine el Instituto Mexicano del Seguro Social y el Instituto deberá dar aviso al patrón cuando califique de profesional algún accidente o enfermedad.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
A.A.H.S.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



GOBIERNO DE MEXICALI  
 XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA  
 PRESUPUESTO BASE

LOCALIDAD: MEXICALI, B.C. LICITANTE: \_\_\_\_\_  
 LICITACIÓN No. \_\_\_\_\_ REPRESENTANTE LEGAL: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_

OBRA: REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER FIRMA: \_\_\_\_\_  
 DEL CASTILLO, MEXICALI, B.C.

**RESUMEN GENERAL DE OBRA**

CONCEPTO	IMPORTE S/IVA
A PRELIMINARES	\$ -
B PAVIMENTACIÓN	\$ -
C OBRA COMPLEMENTARIA	\$ -
D SEÑALAMIENTO VIAL	\$ -
E ALUMBRADO PÚBLICO	\$ -
F SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRA	\$ -
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>\$ -</b>
<b>16% I.V.A.</b>	<b>\$ -</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>\$ -</b>

IMPORTE DE LA PRESENTE PROPOSICIÓN  
 SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

TOTAL SIN IVA:

CON LETRA: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 A.A.H.S.  
 \_\_\_\_\_





**XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

LICITANTE: \_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_

LICITACIÓN No.:

REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO,  
 OBRA: MEXICALI, B.C.

FIRMA: \_\_\_\_\_

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.U. CON LETRA	IMPORTE
<b>A PRELIMINARES</b>						
A 01	PERFILADO DE CARPETA ASFÁLTICA DE HASTA 7 CM DE ESPESOR, CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: REPERFILADO EN CASO DE SER NECESARIO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	600.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
A 02	RUPTURA DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CON EQUIPO MECÁNICO. INCLUYE: DEMOLICIÓN, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN EN BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA.	M3	21.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
A 03	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE, ARMADO, TABIQUE Y/O MAMPOSTERÍA EN DIFERENTES ESPESORES CON EQUIPO MECÁNICO, DE ELEMENTOS TALES COMO CORDONES, BANQUETAS Y ESTRUCTURAS DIVERSAS. INCLUYE: CORTE, PERFILADO, DEMOLICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA SU PRIMER KILÓMETRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN).	M3	50.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
A 04	ACARREO EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE DEMOLICIONES A BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y DESCARGA. (VOLUMEN MEDIDO EN SECCIÓN)	M3 KM	1,500.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
A 05	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCA DE TORMENTA EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO Y RECOLOCACIÓN DE REJILLA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA MANUAL O CON EQUIPO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA A BANCO DE TIRO AUTORIZADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
A 06	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE POZOS DE VISITA EN USO DE ALCANTARILLADO DE DIFERENTES DIMENSIONES, INCLUYE: SIN INGRESO DE PERSONAL AL INTERIOR DEL POZO, RETIRO Y RECOLOCACIÓN DE TAPA, LIMPIEZA MANUAL O CON EQUIPO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA A BANCO DE TIRO AUTORIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	56.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
A 07	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE REGISTRO DE VÁLVULA DE AGUA POTABLE EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA MANUAL, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA A BANCO DE TIRO AUTORIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -

A.A.H.S.



**XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

LICITACIÓN No.:

LICITANTE:  
 REPRESENTANTE:

REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO,  
 OBRA: MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. CON LETRA	IMPORTE
A 08	RETIRO DE SEÑAL VIAL INSTALADA, DE TIPO Y DIMENSIONES DIVERSAS, INCLUYE: CARGA, ACARREO, ENTREGA EN LOS PATIOS DE LA DEPENDENCIA EN EL EX-EJIDO ZACATECAS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	43.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
A 09	BACHEO SUPERFICIAL DE PAVIMENTO, INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR; COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA; BARRIDO Y RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO ECR-60 EN PROPORCIÓN DE 0.50 LT/M2; CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR COMPACTO, CON MEZCLA ELABORADA EN PLANTA Y EN CALIENTE CON MATERIAL PÉTRICO TRITURADO DE TAMAÑO NOMINAL DEL AGREGADO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMERO TIPO I, GRADO PG 76-22, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.M. CON EQUIPO; LIMPIEZA DEL ÁREA DEL TRABAJO; CARGAS Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y SOBRESANTES A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS DE PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN PARA OBRAS DE VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M2	1,929.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
A 10	BACHEO PROFUNDO DE PAVIMENTO, INCLUYE: CORTE, PERFILADO Y DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR; EXCAVACIÓN EN UN ESPESOR DE HASTA 30 CM; COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA; CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA EN UN ESPESOR COMPACTO DE 30 CM, CON MATERIAL DE BANCO TRITURADO CON VRS DE 100%, TMA 1 1/2", COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA; BARRIDO Y RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO ECR-60 EN PROPORCIÓN DE 0.50 LT/M2; CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR COMPACTO, CON MEZCLA ELABORADA EN PLANTA Y EN CALIENTE CON MATERIAL PÉTRICO TRITURADO DE TAMAÑO NOMINAL DEL AGREGADO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMERO TIPO I, GRADO PG 76-22, TENDIDO, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.M. CON EQUIPO; LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO; CARGAS Y ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS; CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN Y SOBRESANTES A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA; MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS DE PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN PARA OBRAS DE VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M2	1,085.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -

A.A.H.S.C.



**XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

LICITACIÓN No.:

LICITANTE:  
 REPRESENTANTE:

REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO,  
 OBRA: MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.U. CON LETRA	IMPORTE
A 11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE OBRA DE 8x16 PIES, IMPRESIÓN DIGITALIZADA 8"x16", 4 HOJAS DE TABLACEL CON DOS CARAS DE MELAMINA BLANCA DE 3/4"x4"x8", ESTRUCTURA, BASTIDOR Y CONTRAVIENTOS DE PERFILES DE ACERO, UNIONES SOLDADAS, EMPOTRAMIENTO EN EL TERRENO CON DADOS DE CONCRETO f'c=180 KG/CM2, EL DISEÑO DE LA IMPRESIÓN SE ENTREGARÁ AL LICITANTE GANADOR POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CHILLILLOS Y FICHAS PARA LA FIJACIÓN DE LONAS, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO.	PZA	2.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
<b>SUMA DE PRELIMINARES =</b>						<b>\$ -</b>
<b>B PAVIMENTACIÓN</b>						
B 01	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO ECR-60 EN PROPORCIÓN DE 0.50 LT/M2. INCLUYE: ADQUISICIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA OBRA, CALENTAMIENTO, BOMBEO, APLICACIÓN CON CAMIÓN PETROLIZADORA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PROTECCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN PARA QUE CUMPLA CON LAS NORMAS TÉCNICAS DE PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN PARA OBRAS DE VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M2	82,800.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
B 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 1.50 CM DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTOS (CAPA NIVELADORA), CON MEZCLA ELABORADA EN PLANTA Y EN CALIENTE CON PÉTRIO TRITURADO TAMAÑO MÁXIMO DE 3/8" Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMERO TIPO I, GRADO PG 76-22. INCLUYE: SUMINISTROS, ELABORACIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.M. CON RODILLO Y NEUMÁTICOS, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y SOBRESANTES A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA, LIMPIEZA DEL ÁREA DEL TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS DE PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN PARA OBRAS DE VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M2	41,400.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -

  
  
  
 A.A.H.S



**XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

GOBIERNO DE MEXICALI

LICITACIÓN No.: \_\_\_\_\_ LICITANTE: \_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_  
 OBRA: REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO, MEXICALI, B.C. FIRMA: \_\_\_\_\_

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.U. CON LETRA	IMPORTE
B 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR COMPACTO, CON MEZCLA ELABORADA EN PLANTA Y EN CALIENTE CON MATERIAL PÉTREO TRITURADO DE TAMAÑO NOMINAL DEL AGREGADO DE 1/2" Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMERO TIPO I, GRADO PG 76-22. INCLUYE: SUMINISTROS, ELABORACIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO EN UNA CAPA, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.M. CON RODILLO Y NEUMÁTICOS, PERFILADO Y DEMOLICIÓN EN CADA INICIO DE CARPETA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y SOBRESANTES A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA, LIMPIEZA DEL ÁREA DEL TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS DE PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN PARA OBRAS DE VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M2	41,400.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
<b>SUMA DE PAVIMENTACIÓN =</b>						<b>\$ -</b>
<b>C OBRA COMPLEMENTARIA</b>						
C 01	RECONSTRUCCIÓN DE ANILLO DE CONCRETO OCTAGONAL PARA BROCAL DE 36"Ø, DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=250 KG/CM2, CON MICROFIBRA DE POLIPROPILENO DE 1/2"-3/4" EN PROP. DE 300 GR/M3 Y ACELERANTE INTEGRADO A 3 DÍAS, CORTE DE CARPETA CON DISCO, PERFILADO, DEMOLICIÓN DE ANILLO DE CONCRETO EXISTENTE; CIMBRADO INTERIOR Y DESCIMBRADO, ARMADO A BASE DE 2 ANILLOS DE 1.84 M DE DIÁMETRO Y 1 ANILLO DE 0.99 M DE DIÁMETRO, CON VARILLA CORRUGADA DE 3/8"Ø, Y 30 ESTRIBOS DE 1/4"Ø, COLADO, CURADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE ESCOMBRO A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO AL ANEXO 8.8 DE LAS NORMAS TÉCNICAS PARA PROYECTO DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	PZA	31.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -

  
  
  
 A.A.H.S.



**XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

LICITANTE: \_\_\_\_\_  
 REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_  
 FIRMA: \_\_\_\_\_

LICITACIÓN No.: \_\_\_\_\_  
 OBRA: REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO, MEXICALI, B.C.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.U. CON LETRA	IMPORTE
C 02	RECONSTRUCCIÓN DE ANILLO DE CONCRETO OCTAGONAL PARA BROCAL DE 24"Ø, DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=250 KG/CM2, CON MICROFIBRA DE POLIPROPILENO DE 1/2"-3/4" EN PROP. DE 300 GR/M3 Y ACELERANTE INTEGRADO A 3 DÍAS, CORTE DE CARPETA CON DISCO, PERFILADO, DEMOLICIÓN DE ANILLO DE CONCRETO EXISTENTE, CIMBRADO INTERIOR Y DESCIMBRADO, ARMADO A BASE DE 2 ANILLOS DE 1.54 M DE DIÁMETRO Y 1 ANILLO DE 0.67 M DE DIÁMETRO, CON VARILLA CORRUGADA DE 3/8"Ø, Y 23 ESTRIBOS DE 1/4"Ø. COLADO, CURADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE ESCOMBRO A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO AL ANEXO 8.8 DE LAS NORMAS TÉCNICAS PARA PROYECTO DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	PZA	28.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
C 03	RECONSTRUCCIÓN DE CUADRO DE CONCRETO DE 85x85x20 CM PARA REGISTRO DE VÁLVULA DE 4" A 12"Ø, INCLUYE: CORTE DE CARPETA CON DISCO, PERFILADO, DEMOLICIÓN DE ANILLO DE CONCRETO EXISTENTE, COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=250 KG/CM2 CON MICROFIBRA DE POLIPROPILENO DE 1/2"-3/4" EN PROP. DE 300 GR/M3 Y ACELERANTE INTEGRADO A 3 DÍAS, JUNTAS FRÍAS, COLADO, CURADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE ESCOMBRO A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	41.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
C 04	RECONSTRUCCIÓN DE ANILLO PERIMETRAL EN BOCA DE TORMENTA, INCLUYE: CORTE DE CARPETA CON DISCO, PERFILADO, DEMOLICIÓN DE ANILLO DE CONCRETO EXISTENTE, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO CON 3 VARILLAS DE 3/8"Ø Y ESTRIBOS 1/4" DE DIÁMETRO @15 CM, CIMBRADO, DESCIMBRADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c=250 KG/CM2 CON MICROFIBRA DE POLIPROPILENO DE 1/2" - 3/4" EN PROP. DE 300 GR/M3 Y ACELERANTE INTEGRADO A 3 DÍAS DE 20 CM DE ESPESOR, COLADO, CURADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE ESCOMBRO A LUGAR DE TIRO AUTORIZADO EN EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PROYECTO PARA OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	PZA	13.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
C 05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 36"Ø DE FoFo, PARA POZO DE VISITA DE DRENAJE SANITARIO O PLUVIAL, INCLUYE: CARGAS, ACARREOS, DESCARGAS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y FIJACIÓN DENTRO DE OCTÁGONO.	PZA	31.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -

  
  
  
 A.A.H.S.



**XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

LICITACIÓN No.:

LICITANTE:  
 REPRESENTANTE:

REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO,  
 MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. CON LETRA	IMPORTE
C06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 24"Ø DE FoFo, PARA POZO DE VISITA DE DRENAJE SANITARIO O PLUVIAL, INCLUYE: CARGAS, ACARREOS, DESCARGAS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y FIJACIÓN DENTRO DE OCTÁGONO.	PZA	28.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
C07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE BROCAL Y TAPA DE 14"Ø DE CONCRETO POLIMÉRICO, PARA REGISTRO DE VÁLVULA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: CARGA, ACARREO, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y FIJACIÓN DENTRO DE CUADRO DE CONCRETO.	PZA	41.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
C08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE MARCO Y REJILLA DE FoFo PARA BOCA DE TORMENTA DE DRENAJE PLUVIAL. INCLUYE: CARGAS, ACARREOS, DESCARGAS, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y FIJACIÓN DENTRO DE OCTÁGONO.	PZA	13.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
C09	TRASLADO DE PLACA METÁLICA DE 2.44x2.44 m DE 3/4" DE ESPESOR PARA HABILITACIÓN DE TRÁNSITO Y PROTECCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN ÁREAS DE POZOS DE VISITA, REGISTROS DE VÁLVULAS Y BOCAS DE TORMENTA. INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y TRANSPORTE DESDE PATIOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RESGUARDO DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA Y UNA VEZ CONCLUIDA, SU REGRESO A PATIOS, EQUIPO Y PERSONAL REQUERIDOS.	PZA	6.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
C10	USO DE PLACA METÁLICA DE 2.44x2.44 m DE 3/4" DE ESPESOR PARA HABILITACIÓN DE TRÁNSITO Y PROTECCIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN ÁREAS SOLICITADAS POR SUPERVISIÓN, COMO SON POZOS DE VISITA, REGISTROS DE VÁLVULAS Y BOCAS DE TORMENTA. INCLUYE: EQUIPO Y PERSONAL PARA COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN Y MOVIMIENTOS A DONDE SE REQUIERAN, CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SOLICITE LA SUPERVISIÓN.	PZA	59.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
C11	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO "1" DE 70 LT/M DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL f'c=200 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN DE ÁREA DE DESPLANTE, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO, CURADO CON CURACRETO EN TODA EL AREA EXPUESTA, CELOTEX DE 1/2" @ 18 M; RELLENO EN RESPALDO DE GUARNICIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	300.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

A.A.H.S



**XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**




LICITACIÓN No.:

LICITANTE:  
 REPRESENTANTE:

REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO,  
 MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.U. CON LETRA	IMPORTE
C 12	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO NORMAL f'c=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO Y ESCOBILLADO FINO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXCAVACIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A BANCO DE TIRO, RELLENO DE 10 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO TUCURUGUAY, CIMBRADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, COLADO, CELOTEX DE 1/2" @ 18 M, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO, DESCIMBRADO, CORTES CON DISCO @ 3 M, RELLENO DE EXCAVACIÓN DESDE DESPLANTE DE GUARNICIÓN A NIVEL DE INFERIOR DE TUCURUGUAY, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	500.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
<b>SUMA DE OBRA COMPLEMENTARIA =</b>						<b>\$ -</b>
<b>D SEÑALAMIENTO VIAL</b>						
D 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-06 "ALTO" DE 71x71 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY. INCLUYE: POSTE CUADRADO GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL. 14 DE ALTURA REQUERIDA PARA CUMPLIR ESPECIFICACIÓN, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDÁLICOS, EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 DE 0.30x0.30x0.60 M, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
D 02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA SI-6 "NOMENCLATURA" CON 4 TABLEROS DE UN SOLO LADO DE 20x90 CM Y SEÑAL RESTRICTIVA SR-06 "ALTO" DE 71x71 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY. INCLUYE: POSTE CUADRADO GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL. 14 DE ALTURA REQUERIDA PARA CUMPLIR ESPECIFICACIÓN, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDÁLICOS, EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 DE 0.30x0.30x0.60 M, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -

  
  
  
 A.A.H.S.



**XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

LICITACIÓN No.:

LICITANTE:  
 REPRESENTANTE:

OBRA: REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO, MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.U. CON LETRA	IMPORTE
D 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-09 "LÍMITE MÁXIMO DE VELOCIDAD" DE 71x71 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY. INCLUYE: POSTE CUADRADO GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL. 14 DE ALTURA REQUERIDA PARA CUMPLIR ESPECIFICACIÓN, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDÁLICOS, EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 DE 0.30x0.30x0.60 M, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	13.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
D 04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-07 "CEDA EL PASO" DE 71x71 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY. INCLUYE: POSTE CUADRADO GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL. 14 DE ALTURA REQUERIDA PARA CUMPLIR ESPECIFICACIÓN, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDÁLICOS, EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 DE 0.30x0.30x0.60 M, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
D 05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-12 "SOLO VUELTA IZQUIERDA" DE 71x71 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY. INCLUYE: POSTE CUADRADO GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL. 14 DE ALTURA REQUERIDA PARA CUMPLIR ESPECIFICACIÓN, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDÁLICOS, EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 DE 0.30x0.30x0.60 M, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
D 06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA SP-17 "INCORPORACIÓN DE TRÁNSITO" DE 71x71 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY. INCLUYE: POSTE CUADRADO GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL. 14 DE ALTURA REQUERIDA PARA CUMPLIR ESPECIFICACIÓN, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDÁLICOS, EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 DE 0.30x0.30x0.60 M, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -

*[Handwritten signature]*  
 A.A.H.S.





**XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**




LICITANTE:  
 REPRESENTANTE:

LICITACIÓN No.:

REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO,  
 MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.U. CON LETRA	IMPORTE
D 07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA SP-31 "ALTO ADELANTE" DE 71x71 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY. INCLUYE: POSTE CUADRADO GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL. 14 DE ALTURA REQUERIDA PARA CUMPLIR ESPECIFICACIÓN, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDÁLICOS, EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 DE 0.30x0.30x0.60 M; DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
D 08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA SP-32 "PEATONES" DE 71x71 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY. INCLUYE: POSTE CUADRADO GALVANIZADO DE 2 1/2" CAL. 14 DE ALTURA REQUERIDA PARA CUMPLIR ESPECIFICACIÓN, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDÁLICOS, EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 DE 0.30x0.30x0.60 M; DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
D 09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE OBSTÁCULO O BIFURCACIÓN DE 30x122 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY, FRANJAS INCLINADAS BLANCO Y NEGRO. INCLUYE: POSTE CUADRADO GALVANIZADO DE 2" CAL. 14 DE ALTURA REQUERIDA PARA CUMPLIR ESPECIFICACIÓN, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDÁLICOS, EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 DE 0.30x0.30x0.60 M, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -

  
  
  
 A.A.H.S



**XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

LICITACIÓN No.:

LICITANTE:  
 REPRESENTANTE:

OBRA: REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO, MEXICALI, B. C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. CON LETRA	IMPORTE
D 10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE OBSTÁCULO O BIFURCACIÓN DE 60x122 CM, FABRICADOS CON LÁMINA GALVANIZADA GAUGE 0.08", ACABADO REFLECTIVO SERIE T6500 AVERY, FRANJAS INCLINADAS BLANCO Y NEGRO. INCLUYE: POSTE CUADRADO GALVANIZADO DE 2" CAL. 14 DE ALTURA REQUERIDA PARA CUMPLIR ESPECIFICACIÓN, TORNILLOS GALVANIZADOS ANTIVANDÁLICOS, EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO f'c=150 KG/CM2 DE 0.30x0.30x0.60 M, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
D 11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO TIPO M-1 "RAYA SENCILLA CONTINUA O DISCONTINUA SEPARADORA DE CARRIL O ACOTAMIENTO O ESTACIONAMIENTO" DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR AMARILLA O BLANCA, APLICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M	8,800.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
D 12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO TIPO M-7 "RAYA DE ALTO O DE PARADA" DE 40 CM DE ANCHO, CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR AMARILLA O BLANCA, APLICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M	229.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
D 13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO TIPO M-8 "RAYA PARA CRUCE DE PEATONES" DE 40 CM DE ANCHO, CON PINTURA TERMOPLÁSTICA COLOR AMARILLA O BLANCA, APLICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M	1,660.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

A.A.H.S



**XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

LICITANTE:

REPRESENTANTE:

LICITACIÓN No.:

REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO,  
 MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.U. CON LETRA	IMPORTE
D 14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO "RAYA PARA ZONA NEUTRAL O ISLETA (CEBREADO)" DE 20 CM DE ANCHO, CON <b>PINTURA TERMOPLÁSTICA</b> COLOR AMARILLO O BLANCA, APLICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	M	330.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
D 15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCA EN EL PAVIMENTO DE FLECHAS O LEYENDAS, CON <b>PINTURA TERMOPLÁSTICA</b> COLOR AMARILLO O BLANCA, APLICACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MEZCLADO CON MICROESFERA EN RELACIÓN DE 480 GR/M2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	PZA	75.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
D 16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIALETAS PROVISIONALES PARA CARPETA ASFÁLTICA COLOR AMARILLO, AUTOADHERENTES CON FRANJA REFLEJANTE DE 10 CM DE ANCHO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	354.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
D 17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIALETA MARCA ENNIS-FLINT STIMSONITE MODELO C80 DE UNA CARA REFLEJANTE DE 11.6x8.1x1.8 CM, DE 71 GRAMOS, COLOR BLANCO O AMARILLO, PARA FIJAR CON PEGAMENTO EPÓXICO O BITUMINOSO, DE ACUERDO A FICHA TÉCNICA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, PREMARCADO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA SUELTA CON CEPILLO Y EQUIPO MECÁNICO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1,458.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
D 18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIALETA MARCA ENNIS-FLINT STIMSONITE MODELO C80 DE DOS CARAS REFLEJANTES DE 11.6x8.1x1.8 CM, DE 71 GRAMOS, COLOR BLANCO O AMARILLO, PARA FIJAR CON PEGAMENTO EPÓXICO O BITUMINOSO, DE ACUERDO A FICHA TÉCNICA. INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, PREMARCADO, BARRIDO DE POLVO Y TIERRA SUELTA CON CEPILLO Y EQUIPO MECÁNICO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	581.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
<b>SUMA DE SEÑALAMIENTO VIAL =</b>						<b>\$ -</b>

  
  
  
 A.A.H.S.



**XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

LICITACIÓN No.:

LICITANTE:  
 REPRESENTANTE:

REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO,  
 MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. CON LETRA	IMPORTE
<b>E ALUMBRADO PÚBLICO</b>						
E 01	DESMONTAJE Y RETIRO DE ESTRUCTURA DE ILUMINACIÓN EN MAL ESTADO, A BASE DE ARBOTANTE METÁLICO DE 9 M, CON 02 BRAZOS DE 2.40 M. INCLUYE: DESMONTAJE, CARGA, ACARREO Y ENTREGA EN SITIO DE DEPÓSITO DE ALMACENES DEL DEPARTAMENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA COLONIA ESPERANZA DE ESTA CIUDAD.	PZA	4.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
E 02	DEMOLICIÓN DE BASE DE CONCRETO RECTANGULAR-PIRAMIDAL EN MAL ESTADO DE ESTRUCTURA DE ILUMINACIÓN EXISTENTE, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A BANCO DE TIRO AUTORIZADO EN EL EJIDO HIPÓLITO RENTERÍA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	PZA	4.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
E 03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN ARBOTANTE METÁLICO DE HASTA 9.15 M DE ALTURA, SECCIÓN CÓNICO CIRCULAR, CON 02 BRAZOS TIPO I DE 2.40 M. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y LIJADO, BASE PRIMARIO, PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	28.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
E 04	RETIRO DE LUMINARIA TIPO COBRA VSAP 250W EXISTENTE EN DESUSO CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL. INCLUYE: DESMONTAJE, CARGA, ACARREO Y ENTREGA EN SITIO DE DEPÓSITO DE ALMACENES DEL DEPARTAMENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA COLONIA ESPERANZA DE ESTA CIUDAD.	PZA	50.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
E 05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO AUTOBAHN DE 135 W, 17400 LÚMENES, 120-277V, CURVA DE DISTRIBUCIÓN II, 4000K CCT, 70 CRI Min, RECEPTÁCULO NEMA 3 PIN, 2 TORNILLOS DE SUECIÓN, CAT. ATBM P40 MVOLT R2 MCA. AMERICAN ELECTRIC. INCLUYE: TAPÓN CACHUCHA (SHORTING CAP) 102088 MCA. DTL.	PZA	66.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
E 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO PREFABRICADA TIPO RECTANGULAR-PIRAMIDAL, CON SECCIÓN SUPERIOR DE 33x33 CM Y SECCIÓN INFERIOR DE 40x40 CM, 50 CM DE ALTURA EN LA PARTE PIRAMIDAL Y 120 CM EN LA PARTE RECTANGULAR, f <sub>c</sub> =210 KG/CM2, CON 4 ANCLAS DE 3/4"Ø, MCA. CENMEX O SIMILAR. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENOS REQUERIDOS, DOBLE TUERCA, DOBLE ARANDELA PLANA Y ARANDELA DE PRESIÓN.	PZA	10.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -

A.A.H.S



**XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

LICITANTE:  
 REPRESENTANTE:

LICITACIÓN No.:

REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO,  
 MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.U. CON LETRA	IMPORTE
E 07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOTANTE METÁLICO DE 9.0 M DE ALTURA, SECCIÓN CÓNICO CIRCULAR, CON 02 BRAZOS TIPO I DE 2.40 M, FIJADOS CON TRES TORNILLOS, MARCA POLESA, ISESA O SIMILAR, INCLUYE: PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 6 M DE CABLE ROMEX 3x14 AWG, 600 VOLTS, PARA ALIMENTACIÓN DE LÁMPARAS, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MORTERO GROUT ENTRE PLACA DE ARBOTANTE Y BASE DE CONCRETO.	PZA	10.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
E 08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO TIPO I DE 2.40 M, FIJADOS CON TRES TORNILLOS, MARCA POLESA, ISESA O SIMILAR, INCLUYE: PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 5 M DE CABLE ROMEX 3x14 AWG, 600 VOLTS, PARA ALIMENTACIÓN DE LÁMPARAS, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA.	PZA	4.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
E 09	PERFORACIÓN DE BRAZO METÁLICO TIPO I EXISTENTE CON BROCA CIRCULAR DE 3/4"Ø PARA PASO DE CABLEADO ROMEX.	PZA	56.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
E 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR TIPO B1, INCLUYE: FLEJE Y GRAPAS.	PZA	10.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
E 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR DE PORCELANA 1C ANSI CAT 8075.	PZA	10.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
E 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE LÁMINA AUTOSOPORTADO DE 70x140x40 CM, PARA MEDICIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE: RETIRO DEL GABINETE EXISTENTE EN MAL ESATADO Y CAMBIO DE DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN Y CONTROL AL NUEVO GABINETE, MIRILLA CON METAL DESPLEGADO PARA LECTURA DE MEDICIÓN, PUERTA CON BISAGRAS, PERILLA, PORTACANDADO, CANDADO MASTER A432, IDENTIFICACIÓN CON RAZÓN SOCIAL DEL USUARIO, BASE DE CONCRETO DE 80x50x30 CM PARA FIJAR GABINETE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
E 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN DE CENTRO DE CARGA A CABLE NEUTRANEL AÉREO CON CABLE DE COBRE 2-8F, 1-10T, CANALIZADOS EN 01 TUBO EMT DE 3/4"Ø Y MUFA METÁLICA PARA EXTERIOR A LA SALIDA DEL CABLE, INCLUYE: CONECTORES PONCHABLES CU-AL #6 AWG, CINTA DE AISLAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
E 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MÚLTIPLE DE ALUMINIO 2+1 CALIBRE 6, INCLUYE: RETIRO DE CABLE NEUTRANEL EN MAL ESTADO, CONSIDERAR PÉRDIDAS POR CATENARIAS, CORTES Y DESPERDICIOS.	M	1,800.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'A.A.H.S.' and 'A. O. F. E. A.']*



**XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

LICITACIÓN No.:

LICITANTE:  
 REPRESENTANTE:

OBRA: REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO, MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.U. CON LETRA	IMPORTE
E 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE COMPRESIÓN TIPO "6", RUI: AL & CU: 1/0-4/0 KCMIL, ACSR: 1/0-4/0, TAP: 6-2/0 AWG, ACSR: 6-1/0 CAT. YC28U26 MCA. BURNDY, INCLUYE: CINTA SCOTCH 33.	PZA	99.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
E 16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE ROMEX 3x14 AWG, 600 VOLTS PARA ALIMENTACIÓN DE LÁMPARAS, INCLUYE: RETIRO DE CABLE EN MAL ESTADO, CONECTOR PLÁSTICO ROSCADO Y CINTA ASILANTE SÚPER 33.	M	200.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
<b>SUMA DE ALUMBRADO PÚBLICO = \$</b>						-

**F SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRA**

F 01	RENTA POR SEMANA (24 HR/DÍA) DE DELINEADOR DE PLÁSTICO FLUORESCENTE DE 1.05 M DE ALTO, CON FRANJAS REFLEJANTES DE ALTA INTENSIDAD Y BASE PARA PAVIMENTO, EN ÓPTIMAS CONDICIONES, PARA SEÑALIZACIÓN Y CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. INCLUYE: EL PERSONAL PARA COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO, SU INSTALACIÓN Y MOVIMIENTOS A DONDE SE NECESITE, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA DE ACUERDO A LA SUPERVISIÓN.	PZA/SEM	560.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
F 02	RENTA POR SEMANA (24 HR/DÍA) DE CINTA DE HULE AMARILLA PARA DELIMITACIÓN DE CARRIL Y ZONA DE TRABAJO, EN ÓPTIMAS CONDICIONES, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. INCLUYE: EL PERSONAL PARA COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO, SU INSTALACIÓN Y MOVIMIENTOS A DONDE SE NECESITE, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA DE ACUERDO A LA SUPERVISIÓN.	M/SEM	2.800.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
F 03	RENTA POR SEMANA (24 HR/DÍA) DE SEÑALAMIENTO PARA PROTECCIÓN EN OBRAS DE 1.78x0.55 M CON LEYENDAS, BASE METÁLICA Y LÁMINA GALVANIZADA DE 0.080" DE ESPESOR, EN ÓPTIMAS CONDICIONES, PARA SEÑALIZACIÓN Y CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. INCLUYE: EL PERSONAL PARA COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO, SU INSTALACIÓN Y MOVIMIENTOS A DONDE SE NECESITE, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA DE ACUERDO A LA SUPERVISIÓN.	PZA/SEM	56.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**XXIV AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y CONTROL DE OBRA**  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

LICITACIÓN No.:

LICITANTE:  
 REPRESENTANTE:

REHABILITACIÓN DE AV. GRAL. SANTIAGO VIDAURRI, DE CARRETERA A SAN FELIPE A CALLE FRANCISCO JAVIER DEL CASTILLO,  
 MEXICALI, B.C.

FIRMA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.U. CON LETRA	IMPORTE
F 04	RENTA POR SEMANA (24 HR/DÍA) DE SEÑALAMIENTO PARA PROTECCIÓN EN OBRAS DE 0.86x0.86 M CON LEYENDAS, BASE METÁLICA Y LÁMINA GALVANIZADA DE 0.080" DE ESPESOR, EN ÓPTIMAS CONDICIONES, PARA SEÑALIZACIÓN Y CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. INCLUYE: EL PERSONAL PARA COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO, SU INSTALACIÓN Y MOVIMIENTOS A DONDE SE NECESITE, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA DE ACUERDO A LA SUPERVISIÓN.	PZA/SEM	56.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
F 05	RENTA POR SEMANA (24 HR/DÍA) DE TRAFITAMBOS DE PLÁSTICO DE 1.05 M DE ALTO, COLOR NARANJA, CON FRANJAS REFLEJANTES DE ALTA INTENSIDAD Y BASE PARA PAVIMENTO, EN ÓPTIMAS CONDICIONES, PARA SEÑALIZACIÓN Y CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. INCLUYE: EL PERSONAL PARA COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO, SU INSTALACIÓN Y MOVIMIENTOS A DONDE SE NECESITE, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA DE ACUERDO A LA SUPERVISIÓN.	PZA/SEM	560.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
F 06	RENTA POR JORNADA (24 HR/DÍA) DE SEÑALAMIENTO LUMINOSO DE FLECHA SECUENCIAL DE 25 LUCES, EN ÓPTIMAS CONDICIONES, PARA SEÑALIZACIÓN Y CANALIZACIÓN DEL FLUJO VEHICULAR SOBRE LA VIALIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. INCLUYE: EL PERSONAL PARA COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO, SU INSTALACIÓN Y MOVIMIENTOS A DONDE SE NECESITE, SU CUIDADO Y RETIRO EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA DE ACUERDO A LA SUPERVISIÓN.	JORNADA	112.00		(CERO PESOS 00/100 M.N.)	\$ -
SUMA DE SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRA =						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUB-TOTAL=						\$ -
						\$ -
I.V.A. 16%=						\$ -
TOTAL=						\$ -

A.A.H.S.