



PRODEUR
Procuraduría de Desarrollo Urbano



Playas de
Rosarito
10mo Ayuntamiento

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA
LICITACIÓN PÚBLICA DE LA OBRA:**

**“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFOROS CON DETECCIÓN VEHICULAR, PLAYAS DE
ROSARITO B.C.”**

No. PRODEUR-PRON-2025-ROS-LP-10

Siendo las **10:00** horas del día **11 de agosto del 2025**, en la fecha y hora indicada para llevar a cabo la junta de aclaraciones del proceso de Licitación pública **NO. PRODEUR-PRON-2025-ROS-LP-10**, en la Sala de Juntas de la PRODEUR, en Palacio Municipal de Playas de Rosarito, representantes tanto del organismo convocante como de las empresas participantes, cuyos nombres y firmas aparecen en la presente minuta, para dirimir dudas o cuestionamientos respecto del citado procedimiento; la **Arq. Nora Elisa Márquez Carvajal**, Directora general de la **PRODEUR**, preside este acto, bajo el siguiente orden:

1. Lista de Asistencia
2. Aclaraciones de la Obra **NO. PRODEUR-PRON-2025-ROS-LP-10**
3. Lectura y cierre del Acta.

PUNTO NUMERO UNO. - LISTA DE ASISTENCIA.

Se procedió al pase de lista, firmando los presentes la lista de asistencia, se pasa al siguiente punto del orden del día.

PUNTO NÚMERO DOS. - Aclaraciones de la Licitación pública de la Obra Denominada: **“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFOROS CON DETECCIÓN VEHICULAR, PLAYAS DE ROSARITO B.C.”** con expediente **NO. PRODEUR-PRON-2025-ROS-LP-10**.

Con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 40 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del estado de Baja California, previo a dar respuesta a los planteamientos de los licitantes, de acuerdo a las facultades señaladas, la Convocante procede a formular aclaraciones y modificaciones a las bases, para que formen parte integrante de las bases que regirán el presente procedimiento de Licitación, mismas que se detallan a continuación y que forman parte integrante de la presente acta.



Por parte de la dependencia se hace la siguiente aclaración:

COMPAÑÍA	PREGUNTAS	RESPUESTA
FATPAD	Solicitó fichas técnicas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. CONSIDERAR EN SUS INDIRECTOS UN PERITO RESPONSABLE DE OBRA REGISTRADO EN CONTROL URBANO DE PLAYAS DE ROSARITO PARA LA FIRMA DE PLANOS ACTUALIZADOS Y PRESENTAR INFORMACIÓN DEL MISMO ACTUALIZADA.
TVP	<p>Concepto 10101 20101 30101 40101</p> <p>Controlador Cobalt o similar siempre y cuando cumpla con las caract. y puedan operar en comunicación.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. EN SU PROPUESTA DEBERÁ INCLUIR DOCUMENTO MANIFESTANDO EL PORCENTAJE DE I.V.A. CON EL QUE FACTURARÁ PARA COBRO DE ESTIMACIONES. 3. PRESENTAR SU PAQUETE DE LICITACION CON PORTADAS, DIGITALIZADO EN USB O C.D. 4. EL PAQUETE DE LICITACION DEBE DE CONTAR CON SEPARADORES Y PORTADAS. 5. EL PAQUETE DE LICITACION SERÁ DIRIGIDO A LA ARQ. NORA ELISA MÁRQUEZ CARVAJAL, DIRECTORA GENERAL DE LA PRODEUR. 6. SE HICIERON MODIFICACIONES EN LOS CONCEPTOS 10101, 10102, 10103, 10108, 10124 Y 10125. 7. SE AGREGARON DOS CONCEPTOS MAS AL CATALOGO: CONCEPTOS 10202 Y 10203. 8. SE HACE ENTREGA DEL CATALOGO DE CONCEPTOS ACTUALIZADO, PARA LA LICITACION. 9. SE ANEXAN ESPECIFICACIONES DEL CONTROLADOR PARA SEMÁFOROS COBALT RACKMOUNT. Y GABINETE.
TVP	<p>Se cambia conceptos por controlador por crucero</p> <p>20101 30101 40101</p> <p>Herraje de soporte de cámara</p>	
	<p>Se convoca 2da Junta de aclaraciones a las 3:00 pm en mismo lugar, el día</p> <p>11 de Agosto 2025.</p>	

Al no presentar más preguntas durante la Junta de Aclaraciones por parte de los participantes y dando a conocer las aclaraciones hechas por parte de la Convocante, se procede al siguiente orden del día



PRODEUR



Playas de
Rosarito
10mo Ayuntamiento

PUNTO NÚMERO TRES. - CLAUSURA DE LA SESIÓN.

Siendo las 10 : 49 horas del mismo día, y al no haber otro asunto que tratar, se clausura la sesión y se levanta la presente acta en base a lo establecido en el artículo 40 de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Relacionados con la Misma del Estado de Baja California; se anexa lista de Asistencia de los Funcionarios Públicos que estuvieron presentes en esta sesión, así como lista de Asistencia de los licitantes participantes que se presentaron a la Junta de Aclaraciones.

(X)

(X)

(b)

(C)

(S)



Playas de
Rosarito
10mo Ayuntamiento



**LISTA DE ASISTENCIA DEL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA
LICITACIÓN PÚBLICA**

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFOROS CON DETECCIÓN VEHICULAR, PLAYAS DE ROSARITO B.C.”

No. PRODEUR-PRODEUR-2025-ROS-IP-10

Playas de Rosarito, B. C. a 11 de agosto de 2025

Nombre	Empresa	Firma
<i>Mario Haro Haro</i>	<i>Torped Proyectos S.A de C.V</i>	<i>CH</i>
<i>Eusebio Valenzuela Pacheco</i>	<i>TYP CONSTRUCCIONES DE VEHICULOS</i>	<i>Eusebio Valenzuela Pacheco</i>



Playas de
Rosarito
Tomo Agosto/Agosto 2025



LISTA DE ASISTENCIA DEL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA
LICITACIÓN PÚBLICA

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFOROS CON DETECCIÓN VEHICULAR, PLAYAS DE ROSARITO B.C.”

No. PRODEUR-PRON-2025-ROS-LP-10

Playas de Rosarito, B. C. a 11 de agosto de 2025

Nombre	Dependencia	Firma
Nora Marquez Corvajil	PRODEUR	
Ale Héctor Saúlmo Gómez Castillo	SINDICATURA	
Ing. Valente Callejas Motaaldo	PRODEUR	
Axel Ilan Valdés	Prodeur	



H. 10mo Ayuntamiento de Playas de Rosarito
SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS CON DETECCION VEHICULAR



PLAYAS DE ROSARITO, B.C.

Presupuesto Base

Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Capítulo		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS CON DETECCION VEHICULAR PLAYAS DE ROSARITO, B.C.			\$	
Subcapítulo	1	Crucero Blvd Benito Juarez y Calle Guadalupe Victoria (ORTEGA'S)			\$	
Concepto	10101	SUMINISTRO, INSTALACION Y PROGRAMACION DE CONTROLADOR COBALT CON GABINETE 332 CON INTERFAZ DE ARMARIO C1/C11 COMUNICACIONES DE ENLACE DE DATOS SINCRONIZADOS (SDLC), ADMITE EL SOFTWARE BASADO EN LINUX DE ACONLINE, TOTALMENTE COMPATIBLE CON LA NORMA ATC VERSION 6.25, TOMA DE TARJETA DE MEMORIA SD, INTERRUPTOR AUXILIAR EMPOTRADO EN PANEL FRONTEL, PUERTOS SERIE, PUERTO 1 NEMA DE 15 PASTILLAS, SDLC PUERTO 2 NEMA DE 25 PASTILLAS, TERMINAL ATC DE 25 PASTILLAS C125,C15, C115, FUENTE DE ALIMENTACION, CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS DE LA NORMA ATC 6.34, INTERRUPTOR DE ALIMENTACION DE CA EMPOTRADO EN EL PANEL FRONTEL, SISTEMA OPERATIVO, 16 FASES, 8 GRUPOS CONCURRENTES CONFIGURABLES EN 4 ANILLOS DE TEMPORIZACION, 16 SOLAPAMIENTOS DE VEHICULOS QUE PUEDEN CONFIGURARSE COMO NORMALES- VERDE/AMARILLO, PPLTF/YA O ECONOLITE, 16 FASES PARA PEATONES QUE PUEDEN CONFIGURARSE COMO SOLAPAMIENTO PARA PEATONES. INCLUYE: GPS PARA TRABAJOS DE SINCRONIA MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$	
Concepto	10102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE TIPO AMERICANO CURVO CON UN BRAZO DE 7.00M ESTRUCTURA CONFORMADA A BASE DE UN POSTE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 8" DE DIAMETRO Y CED-40, CON BRAZO TUBULAR DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO DE CED-40, PLACA BASE DE 50 X 50 CMS. DE 3/4", REGISTRO DE 8 X 19 CMS. PARA CONEXIONES ELECTRICAS EN SU BASE FABRICADO DE SOLERA CAL 10 CON TAPA DE LAMINA CAL 10 CON UNA CERCHA PARA TAPA Y UN TORNILLO DE 1/4" X 3" CABEAZA HEXAGONAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ANCLAS Y HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$	
	10202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE TIPO AMERICANO CURVO CON UN BRAZO DE 9.00M ESTRUCTURA CONFORMADA A BASE DE UN POSTE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 8" DE DIAMETRO Y CED-40, CON BRAZO TUBULAR DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO DE CED-40, PLACA BASE DE 50 X 50 CMS. DE 3/4", REGISTRO DE 8 X 19 CMS. PARA CONEXIONES ELECTRICAS EN SU BASE FABRICADO DE SOLERA CAL 10 CON TAPA DE LAMINA CAL 10 CON UNA CERCHA PARA TAPA Y UN TORNILLO DE 1/4" X 3" CABEAZA HEXAGONAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ANCLAS Y HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.00		
Concepto	10103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE TIPO PEDESTAL DE 6" REDUCCION A 4" 3.00M ALTURA ESTRUCTURA CONFORMADA A BASE DE UN POSTE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 8" DE DIAMETRO Y CED-40, CON BRAZO TUBULAR DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO DE CED-40, PLACA BASE DE 50 X 50 CMS. DE 3/4", REGISTRO DE 8 X 19 CMS. PARA CONEXIONES ELECTRICAS EN SU BASE FABRICADO DE SOLERA CAL 10 CON TAPA DE LAMINA CAL 10 CON UNA CERCHA PARA TAPA Y UN TORNILLO DE 1/4" X 3" CABEAZA HEXAGONAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ANCLAS Y HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$	
	10203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE TIPO PEDESTAL DE 6" REDUCCION A 4" 4.50M ALTURA ESTRUCTURA CONFORMADA A BASE DE UN POSTE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 8" DE DIAMETRO Y CED-40, CON BRAZO TUBULAR DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO DE CED-40, PLACA BASE DE 50 X 50 CMS. DE 3/4", REGISTRO DE 8 X 19 CMS. PARA CONEXIONES ELECTRICAS EN SU BASE FABRICADO DE SOLERA CAL 10 CON TAPA DE LAMINA CAL 10 CON UNA CERCHA PARA TAPA Y UN TORNILLO DE 1/4" X 3" CABEAZA HEXAGONAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ANCLAS Y HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
Concepto	10104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFORO LED DE 30 CM 3 SECCIONES VEHICULAR (R-LED, A-LED, V-LED) 120V CA; INCLUYE: CONECTORES NECESARIOS MAT,MAS,MAP, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAJES, SOPORTES Y RANURADO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	7.00	\$	
Concepto	10105	SUMINISTRO DE SEMAFORO LED DE 30 CM 3 SECCIONES FLECHAS (FR-LED, FA-LED, FV-LED) 120V CA; INCLUYE: CONECTORES NECESARIOS MAT,MAS,MAP, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAJES, SOPORTES Y RANURADO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	6.00	\$	
Concepto	10106	SUMINISTRO DE SEMAFORO LED DE 16" X 18" TIPO AMERICANO PEATONAL (MANO-PEATONAL / CRONOMETRO) 120V CA; INCLUYE: CONECTORES NECESARIOS MAT,MAS,MAP, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAJES, SOPORTES Y RANURADO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	10.00	\$	
Concepto	10107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMARAS ITERIS VANTAGE NEXT WDR 115/230VAC (NEXT-CAM-BH-PAK), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$	



PLAYAS DE ROSARITO, B.C.

Presupuesto Base

Capítulo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS CON DETECCION VEHICULAR PLAYAS DE ROSARITO, B.C.						
Concepto	10108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARLE DE FIBRA OPTICA 4F X 2V (DE 4 HILOS Y 2 CABLES DE VOLTAJE PARA CONECTAR EL PROCESADOR GS2 CON LA CAMARA), INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	264.00		\$
Concepto	10109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PRE-FABRICADO N9 INCLUYE: EXCAVACION, AFINE, COLOCACION DE REGISTRO, ANCLADO, RELLENO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6.00		\$
Concepto	10110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PRE-FABRICADO N16 INCLUYE: EXCAVACION, AFINE, COLOCACION DE REGISTRO, ANCLADO, RELLENO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		\$
Concepto	10111	CORTE DE ASFALTO CON DISCO DE DIAMANTE DE 1 1/2" DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AGUA EN CORTE, LIMPIEZA DE JUNTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	160.00		\$
Concepto	10112	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO CON MAQUINARIA, INCLUYE: DEMOLICION, CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2	48.00		\$
Concepto	10113	EXCAVACION CON EQUIPO EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO B DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	24.00		\$
Concepto	10114	CARGA Y ACARRERO MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES EN 1" KM. AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	28.80		\$
Concepto	10115	ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES EN KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3*KM	432.00		\$
Concepto	10116	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC CONDUIT ANTIFLAMA GRIS CED 40 DE 2" (51 MM) DE DIAM. R-1 PESADO CON CAMPANA DE UNION PARA LA ALIMENTACION DE LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: PEGAMENTO DE UNION, DESPERDICIOS, CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	80.00		\$
Concepto	10117	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CON EQUIPO MECANICO AL 95% PROCTOR, EN CAPAS DE 20CM, INC. INCORPORACION DE HUMEDAD, PAPEO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	24.00		\$
Concepto	10118	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO FM-1 O SIMILAR EN PROPORCION DE 1.50 LT/M ² INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CALENTAMIENTO, COLOCACION, BOMBEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	48.00		\$
Concepto	10119	RIEGO DE LIGA FR-3, EN PROPORCION 1.50 LTS/M ² , INCLUYE: BARRIDO, SUMINISTRO, CALENTAMIENTO, BOMBEO MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	48.00		\$
Concepto	10120	CONSTRUCCION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 8 CM DE ESPESOR TIPO BACHEO COMPACTO AL 95 %, ELABORADA EN PLANTA, INCLUYE: EXCAVACION PARA NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION, PERFILEADO DE CORTES, SUMINISTRO DE ASFALTO TIPO AC-20, PUESTO EN OBRA, TENDIDO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION NO INCLUYE RIEGOS.	M2	48.00		\$
Concepto	10121	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO PARA SEMAFOROS DE 0.80X0.80X1.90 M, FABRICADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM ² T M A. 1" CON ARMADO CON VARILLA DE 1 Y ESTRIOS CON VARILLA DE 1/2 CON 4 ANCLAS GALVANIZADAS DE 1 1/4 X42"X6", SOLDADO DE ESTRIOS, INCLUYE: TUBO PVC GRIS 2" CED 40 , ARMADO, FIJACION Y GALVANIZADO DE LAS ANCLAS, DEJANDO 3" MINIMO FUERA DE LA CORONA DE LA BASE, INCLUYE: EXCAVACION, POR MEDIOS MECANICOS,CIMBRA Y DESCIMBRA DE LA PARTE EXTERNA DE LA BASE A LA ALTURA QUE SE REQUIERA, COLADO, CURADO Y VIBRADO DEL CONCRETO,MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		\$
Concepto	10122	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO PARA SEMAFOROS DE 0.80X0.80X1.80 M, FABRICADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM ² T M A. 1" CON ARMADO CON VARILLA DE 1 Y ESTRIOS CON VARILLA DE 1/2 CON 4 ANCLAS GALVANIZADAS DE 1 X42"X6", SOLDADO DE ESTRIOS, INCLUYE: TUBO PVC GRIS 2" CED 40 , ARMADO, FIJACION Y GALVANIZADO DE LAS ANCLAS, DEJANDO 3" MINIMO FUERA DE LA CORONA DE LA BASE, INCLUYE: EXCAVACION, POR MEDIOS MECANICOS,CIMBRA Y DESCIMBRA DE LA PARTE EXTERNA DE LA BASE A LA ALTURA QUE SE REQUIERA, COLADO, CURADO Y VIBRADO DEL CONCRETO,MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00		\$
Concepto	10123	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MONTAJE DE CONTROL 6'X6' GALVANIZADO, INCLUYE: BASE DE CONCRETO PARA CONTROLADOR DE 0.61X0.76X 1.00 M, FABRICADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC= 150 KG/CM ² T M A. 1" CON ARMADO CON VARILLA DE 1" Y ESTRIOS CON VARILLA DE 1/2 CON 4 ANCLAS GALVANIZADAS DE 3/4 X24"X4", SOLDADO DE ESTRIOS, INCLUYE: TUBO PVC GRIS 2" CED 40 , ARMADO, FIJACION Y GALVANIZADO DE LAS ANCLAS, DEJANDO 3" MINIMO FUERA DE LA CORONA DE LA BASE, EXCAVACION, POR MEDIOS MECANICOS,CIMBRA Y DESCIMBRA DE LA PARTE EXTERNA DE LA BASE A LA ALTURA QUE SE REQUIERA, COLADO, CURADO Y VIBRADO DEL CONCRETO,MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00		\$
Concepto	10124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTICONDUCTOR 5 X 14 INCLUYE: GUIADO, TENDIDO, UNIONES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	ML	500.00		\$
Concepto	10125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTICONDUCTOR 7 X 14 INCLUYE: GUIADO, TENDIDO, UNIONES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	ML	350.00		\$
Concepto	10126	SUMINISTRO DE CABLE CAL-10 PARA ALIMENTAR DEL MEDIDOR AL GABINETE, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.00		\$
Concepto	10127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE 1+1 CAL-8 AEREO PARA ALIMENTACION DE CFE A LA MUFA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.00		\$

PLAYAS DE ROSARITO, B.C.

Presupuesto Base

Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Capítulo						
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS CON DETECCION VEHICULAR PLAYAS DE ROSARITO, B.C.				\$
Concepto	10128	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO QUE NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00		\$
Concepto	10129	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA UPS DE RESPALDO DE ENERGIA ITS PARA CRUCERO AC INCLUYE: GABINETE METALICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00		\$
Subcapítulo						
	2	Crucero Blvd. Guerrero y Av. Artículo 27				\$
Concepto	20101	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE SEMAFORO MODELO FLeX Controller (SISTEMA OPERATIVO LINUX, FREESCALE PowerQUICC II Pro MICROPROCESADOR, MEMORIA DE 16 MB Flash MEMORY NOR, 256 MB Flash MEMORY NAND, 256 MB DRAM Y 2MB Non-volatile SRAM, CON DISPLAY DE 16X40 CARACTERES, TECLADO DE 7X4 28 TECLAS, PUERTOS SERIAL(3), ETHERNET(2), USB(2), WIFI, SD CARD SLOT), CON GABINETE MODELO 332 DE ALUMINIO, LAMINA CALIBRE 16. (12 LOAD SWITCH), MODULO CHAROLA TIPO CAJON PARA LAPTOP, MODULO DE ESTELLADOR, 4 TARJETAS PARA DETECCION VEHICULAR, MONITOR DE CONFLICTOS MODELO 210-P, INCLUYE LOS COMPONENTES INDISPENSABLES PARA EL MONITOREO DE LA LUZ ROJA: SUPRESOR MARCA EDCO MODELO PC 642C, SOFTWARE Omni eX FREESCALE PowerQUICC II PRO, McCAIN, PUESTA EN MARCHA, HERRAJE DE ALUMINIO PARA CAMARA VERSICAM CON UN TUBO AJUSTABLE A 74" DE ALTO CON UNA BANDA 36" LARGO DE ACERO INOXIDABLE MARCA PELCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00		\$
Concepto	20102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE TIPO AMERICANO CURVO CON UN BRAZO DE 7.00M ESTRUCTURA CONFORMADA A BASE DE UN POSTE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 8" DE DIAMETRO Y CED-40, CON BRAZO TUBULAR DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO DE CED-40, PLACA BASE DE 50 X 50 CMS. DE 3/4", REGISTRO DE 8 X 19 CMS. PARA CONEXIONES ELECTRICAS EN SU BASE FABRICADO DE SOLERA CAL 10 CON TAPA DE LAMINA CAL. 10 CON UNA CERCHA PARA TAPA Y UN TORNILLO DE 14" X 3" CABEZA HEXAGONAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ANCLAS Y HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00		\$
Concepto	20103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE TIPO PEDESTAL DE 6" REDUCCION A 4" 4.50M ALTURA ESTRUCTURA CONFORMADA A BASE DE UN POSTE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 8" DE DIAMETRO Y CED-40, CON BRAZO TUBULAR DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO DE CED-40, PLACA BASE DE 50 X 50 CMS. DE 3/4", REGISTRO DE 8 X 19 CMS. PARA CONEXIONES ELECTRICAS EN SU BASE FABRICADO DE SOLERA CAL 10 CON TAPA DE LAMINA CAL. 10 CON UNA CERCHA PARA TAPA Y UN TORNILLO DE 1/4" X 3" CABEZA HEXAGONAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ANCLAS Y HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		\$
Concepto	20104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFORO LED DE 30 CM 3 SECCIONES VEHICULAR (R-LED, A-LED, V-LED) 120V CA, INCLUYE: CONECTORES NECESARIOS MAT,MAS,MAP, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAJES,SOPORTES Y RANURADO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	6.00		\$
Concepto	20105	SUMINISTRO DE SEMAFORO LED DE 30 CM 3 SECCIONES FLECHAS (FR-LED, FA-LED, FV-LED) 120V CA, INCLUYE: CONECTORES NECESARIOS MAT,MAS,MAP, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAJES,SOPORTES Y RANURADO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	8.00		\$
Concepto	20106	SUMINISTRO DE SEMAFORO LED DE 16" X 18" TIPO AMERICANO PEATONAL (MANO-PEATONAL / CRONOMETRO) 120V CA, INCLUYE: CONECTORES NECESARIOS MAT,MAS,MAP, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAJES,SOPORTES Y RANURADO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	12.00		\$
Concepto	20107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMARAS ITERIS VANTAGE NEXT WDR 115/230VAC (NEXT-CAM-BH-PAK), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		\$
Concepto	20108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA 4F X 2V (DE 4 HILOS Y 2 CABLES DE VOLTAGE PARA CONECTAR EL PROCESADOR GS2 CON LA CAMARA), INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	100.00		\$
Concepto	20109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PRE-FABRICADO NO INCLUYE: EXCAVACION, AFINE, COLOCACION DE REGISTRO, ANCLADO, RELLENO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00		\$
Concepto	20110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PRE-FABRICADO N16 INCLUYE: EXCAVACION, AFINE, COLOCACION DE REGISTRO, ANCLADO, RELLENO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		\$
Concepto	20111	CORTE DE ASFALTO CON DISCO DE DIAMANTE DE 1 1/2" DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AGUA EN CORTE, LIMPIEZA DE JUNTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	130.00		\$
Concepto	20112	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO CON MAQUINARIA, INCLUYE: DEMOLICION, CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	39.00		\$
Concepto	20113	EXCAVACION CON EQUIPO EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO B DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE TALUDS Y FONDO DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	19.50		\$
Concepto	20114	CARGA Y ACARRERO MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES EN 1° KM. AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	23.40		\$
Concepto	20115	ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES EN KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3*KM	351.00		\$
Concepto	20116	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC CONDUIT ANTIFLAMA GRIS CED. 40 DE 2" (51 MM) DE DIAM. R-1 PESADO CON CAMPANA DE UNION PARA LA ALIMENTACION DE LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: PEGAMENTO DE UNION, DESPERDICIOS, CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	65.00		\$
Concepto	20117	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CON EQUIPO MECANICO AL 95% PROCTOR, EN CAPAS DE 20CM, INC. INCORPORACION DE HUMEDAD, PAPEO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	19.50		\$
Concepto	20118	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO FM-1 O SIMILAR EN PROPORCION DE 1.50 LT/M ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CALENTAMIENTO, COLOCACION, BOMBEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	39.00		\$
Concepto	20119	RIEGO DE LIGA FR-3, EN PROPORCION 1.50 LTS/M ² , INCLUYE: BARRIDO, SUMINISTRO, CALENTAMIENTO, BOMBEO MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	39.00		\$
Concepto	20120	CONSTRUCCION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 8 CM DE ESPESOR COMPACTO AL 95 %, ELABORADA EN PLANTA, INCLUYE: SUMINISTRO DE ASFALTO TIPO AC-20, PUESTO EN OBRA, TENDIDO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION NO INCLUYE RIEGOS.	M2	39.00		\$



H. 10mo Ayuntamiento de Playas de Rosarito
SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS CON DETECCION VEHICULAR

PLAYAS DE ROSARITO, B.C.



Presupuesto Base

Capítulo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS CON DETECCION VEHICULAR PLAYAS DE ROSARITO, B.C.						
Concepto	20121	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO PARA SEMAFOROS DE 0.80X0.80X1.90 M, FABRICADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2 T M A. 1" CON ARMADO CON VARILLA DE 1 Y ESTRIBOS CON VARILLA DE 1/2 CON 4 ANCLAS GALVANIZADAS DE 1 1/4 X42"X6", SOLDADO DE ESTRIBOS, INCLUYE TUBO PVC GRIS 2" CED 40 , ARMADO, FIJACION Y GALVANIZADO DE LAS ANCLAS, DEJANDO 3" MINIMO FUERA DE LA CORONA DE LA BASE, INCLUYE EXCAVACION, POR MEDIOS MECANICOS,CIMBRA Y DESCIMBRA DE LA PARTE EXTERNA DE LA BASE A LA ALTURA QUE SE REQUIERA, COLADO, CURADO Y VIBRADO DEL CONCRETO,MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		\$
Concepto	20122	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO PARA SEMAFOROS DE 0.80X0.80X1.80 M, FABRICADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2 T M A. 1" CON ARMADO CON VARILLA DE 1 Y ESTRIBOS CON VARILLA DE 1/2 CON 4 ANCLAS GALVANIZADAS DE 1 X42"X6", SOLDADO DE ESTRIBOS, INCLUYE TUBO PVC GRIS 2" CED 40 , ARMADO, FIJACION Y GALVANIZADO DE LAS ANCLAS, DEJANDO 3" MINIMO FUERA DE LA CORONA DE LA BASE, INCLUYE EXCAVACION, POR MEDIOS MECANICOS,CIMBRA Y DESCIMBRA DE LA PARTE EXTERNA DE LA BASE A LA ALTURA QUE SE REQUIERA, COLADO, CURADO Y VIBRADO DEL CONCRETO,MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00		\$
Concepto	20123	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE PARA MONTAJE DE CONTROL 6'X6 GALVANIZADO, INCLUYE: BASE DE CONCRETO PARA CONTROLADOR DE 0.61X0.76X 1.00 M, FABRICADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC= 150 KG/CM2 T M A. 1" CON ARMADO CON VARILLA DE 1" Y ESTRIBOS CON VARILLA DE 1/2 CON 4 ANCLAS GALVANIZADAS DE 3/4 X24"X4", SOLDADO DE ESTRIBOS, INCLUYE: TUBO PVC GRIS 2" CED 40 , ARMADO, FIJACION Y GALVANIZADO DE LAS ANCLAS, DEJANDO 3" MINIMO FUERA DE LA CORONA DE LA BASE, EXCAVACION, POR MEDIOS MECANICOS,CIMBRA Y DESCIMBRA DE LA PARTE EXTERNA DE LA BASE A LA ALTURA QUE SE REQUIERA, COLADO, CURADO Y VIBRADO DEL CONCRETO,MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00		\$
Concepto	20124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTICONDUCTOR 5 X 14 INCLUYE: GUIADO, TENDIDO, UNIONES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	ML	150.00		\$
Concepto	20125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTICONDUCTOR 7 X 14 INCLUYE: GUIADO, TENDIDO, UNIONES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	ML	100.00		\$
Concepto	20126	SUMINISTRO DE CABLE CAL-10 PARA ALIMENTAR DEL MEDIDOR AL GABINETE, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.00		\$
Concepto	20127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE 1+1 CAL-8 AEREO PARA ALIMENTACION DE CFE A LA MUFA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.00		\$
Concepto	20128	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO QUE NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00		\$
Concepto	20129	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA UPS DE RESPALDO DE ENERGIA ITS PARA CRUCERO AC INCLUYE: GABINETE METALICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00		\$

Presupuesto Base

Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS CON DETECCION VEHICULAR PLAYAS DE ROSARITO, B.C.						
Capítulo					\$	
Subcapítulo	3	Crucero Blvd. Benito Juarez / La Paloma			\$	
Concepto	30101	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE SEMAFORO MODELO FLEX Controller (SISTEMA OPERATIVO LINUX FREESCALE PowerQUICC II Pro MICROPROCESADOR, MEMORIA DE 16 MB Flash MEMORY NOR, 256 MB Flash MEMORY NAND, 256 MB DRAM Y 2MB Non-volatile SRAM, CON DISPLAY DE 16X40 CARACTERES, TECLADO DE 7X4 28 TECLAS, PUERTOS SERIAL(3), ETHERNET(2), USB(2), WIFI, SD CARD SLOT), CON GABINETE MODELO 332 DE ALUMINIO, LAMINA CALIBRE 16. (12 LOAD SWITCH), MODULO CHAROLA TIPO CAJON PARA LAPTOP, MODULO DESTELLADOR, 4 TARJETAS PARA DETECCION VEHICULAR, MONITOR DE CONFLICTOS MODELO 210-P. INCLUYE LOS COMPONENTES INDISPENSABLES PARA EL MONITORED DE LA LUZ ROJA, SUPRESOR MARCA EDCO MODELO PC 642C, SOFTWARE Omni eX FREESCALE PowerQUICC II PRO, McCAIN, PUESTA EN MARCHA, HERRAJE DE ALUMINIO PARA CAMARA VERSICAM CON UN TUBO AJUSTABLE A 74" DE ALTO CON UNA BANDA 36" LARGO DE ACERO INOXIDABLE MARCA PELCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$	
Concepto	30102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE TIPO AMERICANO CURVO CON UN BRAZO DE 7.00M ESTRUCTURA CONFORMADA A BASE DE UN POSTE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 8" DE DIAMETRO Y CED-40, CON BRAZO TUBULAR DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO DE CED-40, PLACA BASE DE 50 X 50 CMS. DE 3/4", REGISTRO DE 8 X 19 CMS. PARA CONEXIONES ELECTRICAS EN SU BASE FABRICADO DE SOLERA CAL. 10 CON TAPA DE LAMINA CAL. 10 CON UNA CERCHA PARA TAPA Y UN TORNILLO DE 1/4" X 3" CABEZA HEXAGONAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ANCLAS Y HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$	
Concepto	30103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE TIPO AMERICANO CURVO CON UN BRAZO DE 9.00 M ESTRUCTURA CONFORMADA A BASE DE UN POSTE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 8" DE DIAMETRO Y CED-40, CON BRAZO TUBULAR DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO DE CED-40, PLACA BASE DE 50 X 50 CMS. DE 3/4", REGISTRO DE 8 X 19 CMS. PARA CONEXIONES ELECTRICAS EN SU BASE FABRICADO DE SOLERA CAL. 10 CON TAPA DE LAMINA CAL. 10 CON UNA CERCHA PARA TAPA Y UN TORNILLO DE 1/4" X 3" CABEZA HEXAGONAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ANCLAS Y HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$	
Concepto	30104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE TIPO PEDESTAL DE 6" REDUCCION A 4" 4.50M ALTURA ESTRUCTURA CONFORMADA A BASE DE UN POSTE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 8" DE DIAMETRO Y CED-40, CON BRAZO TUBULAR DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO DE CED-40, PLACA BASE DE 50 X 50 CMS. DE 3/4", REGISTRO DE 8 X 19 CMS. PARA CONEXIONES ELECTRICAS EN SU BASE FABRICADO DE SOLERA CAL. 10 CON TAPA DE LAMINA CAL. 10 CON UNA CERCHA PARA TAPA Y UN TORNILLO DE 1/4" X 3" CABEZA HEXAGONAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ANCLAS Y HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$	
Concepto	30105	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFORO LED DE 30 CM 3 SECCIONES VEHICULAR (R-LED, A-LED, V-LED) 120V CA, INCLUYE: CONECTORES NECESARIOS MAT MAS MAP, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAJES, SOPORTES Y RANURADO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	5.00	\$	
Concepto	30106	SUMINISTRO DE SEMAFORO LED DE 30 CM 3 SECCIONES FLECHAS (FR-LED, FA-LED, FV-LED) 120V CA, INCLUYE: CONECTORES NECESARIOS MAT MAS MAP, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAJES, SOPORTES Y RANURADO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	5.00	\$	
Concepto	30107	SUMINISTRO DE SEMAFORO LED DE 16" X 18" TIPO AMERICANO PEATONAL (MANO-PEATONAL / CRONOMETRO) 120V CA, INCLUYE: CONECTORES NECESARIOS MAT MAS MAP, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAJES, SOPORTES Y RANURADO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	4.00	\$	
Concepto	30108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMARAS ITERIS VANTAGE NEXT WDR 115/230VAC (NEXT-CAM-BH-PAK), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$	
Concepto	30109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA 4F X 2V (DE 4 HILOS Y 2 CABLES DE VOLTAGE PARA CONECTAR EL PROCESADOR GS2 CON LA CAMARA), INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	100.00	\$	
Concepto	30110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PRE-FABRICADO N9 INCLUYE: EXCAVACION, AFINE, COLOCACION DE REGISTRO, ANCLADO, RELLENO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$	
Concepto	30111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PRE-FABRICADO N16 INCLUYE: EXCAVACION, AFINE, COLOCACION DE REGISTRO, ANCLADO, RELLENO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$	
Concepto	30112	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON DISCO DE DIAMANTE DE 1 1/2", CON UN ESPESOR DE 20 CMS, INCLUYE: AGUA EN CORTE, LIMPIEZA DE JUNTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	120.00	\$	
Concepto	30113	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO CON MAQUINARIA, INCLUYE: DEMOLICION, CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	36.00	\$	
Concepto	30114	EXCAVACION CON EQUIPO EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO B DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE TALUDS Y FONDO DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	18.00	\$	
Concepto	30115	CARGA Y ACARRERO MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES EN 1° KM. AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	21.60	\$	
Concepto	30116	ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES EN KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3*KM	324.00	\$	
Concepto	30117	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC CONDUIT ANTIFLAMA GRIS CED. 40 DE 2" (51 MM) DE DIAM. R-1 PESADO CON CAMPANA DE UNION PARA LA ALIMENTACION DE LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: PEGAMIENTO DE UNION, DESPERDICIOS, CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	60.00	\$	
Concepto	30118	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CON EQUIPO MECANICO AL 95% PROCTOR, EN CAPAS DE 20CM, INC. INCORPORACION DE HUMEDAD, PAPEO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	18.00	\$	
Concepto	30119	CONSTRUCCION DE CARPETA DE CONCRETO HIDRAULICO MR 42 DE 20 CM DE ESPESOR EN VIALIDADES PRINCIPALES, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 1 1/2" REVENIMIENTO DE 12 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, ACCELERANTE A 24 HORAS, COLADO, VIBRADO, NIVELACION, TEXTURIZADO, ACABADO, ADITIVOS, MEMBRANA DE CURADO, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, LIMPIEZA, LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD AVALADO POR EL LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	36.00	\$	
Concepto	30120	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO PARA SEMAFOROS DE 0.80X0.80X1.90 M, FABRICADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2 T M A. 1" CON ARMADO CON VARILLA DE 1 Y ESTRIOS CON VARILLA DE 1/2 CON 4 ANCLAS GALVANIZADAS DE 1 1/4 X42"X6", SOLDADO DE ESTRIOS, INCLUYE: TUBO PVC GRIS 2" CED 40 , ARMADO, FIJACION Y GALVANIZADO DE LAS ANCLAS, DEJANDO 3" MINIMO FUERA DE LA CORONA DE LA BASE, INCLUYE: EXCAVACION, POR MEDIOS MECANICOS, CIMBRA Y DESCIMBRA DE LA PARTE EXTERNA DE LA BASE A LA ALTURA QUE SE REQUIERA, COLADO, CURADO Y VIBRADO DEL CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$	

Presupuesto Base

Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS CON DETECCION VEHICULAR PLAYAS DE ROSARITO, B.C.						
Capítulo						\$
Concepto	30121	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO PARA SEMAFOROS DE 0 80X0 80X1 80 M, FABRICADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2 T M A. 1" CON ARMADO CON VARILLA DE 1 Y ESTRIOS CON VARILLA DE 1/2 CON 4 ANCLAS GALVANIZADAS DE 1 X42"X6", SOLDADO DE ESTRIOS, INCLUYE TUBO PVC GRIS 2" CED 40 , ARMADO, FIJACION Y GALVANIZADO DE LAS ANCLAS, DEJANDO 3" MINIMO FUERA DE LA CORONA DE LA BASE, INCLUYE: EXCAVACION, POR MEDIOS MECANICOS,CIMERA Y DESCIMBRA DE LA PARTE EXTERNA DE LA BASE A LA ALTURA QUE SE REQUIERA, COLADO, CURADO Y VIBRADO DEL CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00		\$
Concepto	30122	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE PARA MONTAJE DE CONTROL 6 X6 GALVANIZADO INCLUYE: BASE DE CONCRETO PARA CONTROLADOR DE 0 61X0 76X 1.00 M, FABRICADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC= 150 KG/CM2 T M A. 1" CON ARMADO CON VARILLA DE 1" Y ESTRIOS CON VARILLA DE 1/2 CON 4 ANCLAS GALVANIZADAS DE 3/4 X24"X4", SOLDADO DE ESTRIOS, INCLUYE: TUBO PVC GRIS 2" CED 40 , ARMADO, FIJACION Y GALVANIZADO DE LAS ANCLAS, DEJANDO 3" MINIMO FUERA DE LA CORONA DE LA BASE, EXCAVACION, POR MEDIOS MECANICOS,CIMERA Y DESCIMBRA DE LA PARTE EXTERNA DE LA BASE A LA ALTURA QUE SE REQUIERA, COLADO, CURADO Y VIBRADO DEL CONCRETO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00		\$
Concepto	30123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTICONDUCTOR 5 X 14 INCLUYE: GUIADO, TENDIDO, UNIONES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION	ML	150.00		\$
Concepto	30124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTICONDUCTOR 7 X 14 INCLUYE: GUIADO, TENDIDO, UNIONES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION	ML	100.00		\$
Concepto	30125	SUMINISTRO DE CABLE CAL-10 PARA ALIMENTAR DEL MEDIDOR AL GABINETE, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	15.00		\$
Concepto	30126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE 1+1 CAL-8 AEREO PARA ALIMENTACION DE CFE A LA MUFA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	15.00		\$
Concepto	30127	SUMINISTRE E INSTALACION DE ACOMETIDA INCLUYE: EXCAVACION MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO QUE NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00		\$
Concepto	30128	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA UPS DE RESPALDO DE ENERGIA ITS PARA CRUCERO AC INCLUYE: GABINETE METALICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00		\$
Subcapítulo	4	Crucero Blvd. Benito Juarez / Blvd. Poppota				\$
Concepto	40101	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE SEMAFORO MODELO FLeX Controller (SISTEMA OPERATIVO LINUX, FREESCALE PowerQUICC II PRO MICROPROCESADOR, MEMORIA DE 16 MB Flash MEMORY NOR, 256 MB Flash MEMORY NAND, 256 MB DRAM Y 2MB Non-volatile SRAM, CON DISPLAY DE 16X40 CARACTERES, TECLADO DE 7X4 28 TECLAS, PUERTOS SERIAL(3), ETHERNET(2), USB(2), WIFI, SD CARD SLOT), CON GABINETE MODELO 332 DE ALUMINIO, LAMINA CALIBRE 16, (12 LOAD SWITCH), MODULO CHAROLA TIPO CAJON PARA LAPTOP, MODULO DESTELLADOR, 4 TARJETAS PARA DETECCION VEHICULAR, MONITOR DE CONFLICTOS MODELO 210-P, INCLUYE LOS COMPONENTES INDISPENSABLES PARA EL MONITOREO DE LA LUZ ROJA, SUPRESOR MARCA EDCO MODELO PC 642C, SOFTWARE Omnidex FREESCALE PowerQUICC II PRO McCain, PUESTA EN MARCHA, HERRAJE DE ALUMINIO PARA CAMARA VERSICAM CON UN TUBO AJUSTABLE A 74" DE ALTO CON UNA BANDA 36" LARGO DE ACERO INOXIDABLE MARCA PELOCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00		\$
Concepto	40102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE TIPO AMERICANO CURVO CON UN BRAZO DE 7.00M ESTRUCTURA CONFORMADA A BASE DE UN POSTE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 8" DE DIAMETRO Y CED-40, CON BRAZO TUBULAR DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO DE CED-40, PLACA BASE DE 50 X 50 CMS. DE 3/4", REGISTRO DE 8 X 19 CMS. PARA CONEXIONES ELECTRICAS EN SU BASE FABRICADO DE SOLERA CAL. 10 CON TAPA DE LAMINA CAL. 10 CON UNA CERCHA PARA TAPA Y UN TORNILLO DE 1/4" X 3" CABEZA HEXAGONAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ANCLAS Y HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00		\$
Concepto	40103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE TIPO AMERICANO CURVO CON UN BRAZO DE 9.00 MESTRUCTURA CONFORMADA A BASE DE UN POSTE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 8" DE DIAMETRO Y CED-40, CON BRAZO TUBULAR DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO DE CED-40, PLACA BASE DE 50 X 50 CMS. DE 3/4", REGISTRO DE 8 X 19 CMS. PARA CONEXIONES ELECTRICAS EN SU BASE FABRICADO DE SOLERA CAL. 10 CON TAPA DE LAMINA CAL. 10 CON UNA CERCHA PARA TAPA Y UN TORNILLO DE 1/4" X 3" CABEZA HEXAGONAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ANCLAS Y HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00		\$
Concepto	40104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE TIPO PEDESTAL DE 6" REDUCCION A 4" 4 50M ALTURA ESTRUCTURA CONFORMADA A BASE DE UN POSTE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 8" DE DIAMETRO Y CED-40, CON BRAZO TUBULAR DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO DE CED-40, PLACA BASE DE 50 X 50 CMS. DE 3/4", REGISTRO DE 8 X 19 CMS. PARA CONEXIONES ELECTRICAS EN SU BASE FABRICADO DE SOLERA CAL. 10 CON TAPA DE LAMINA CAL. 10 CON UNA CERCHA PARA TAPA Y UN TORNILLO DE 1/4" X 3" CABEZA HEXAGONAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ANCLAS Y HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00		\$
Concepto	40105	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFORO LED DE 30 CM 3 SECCIONES VEHICULAR (R-LED, A-LED, V-LED) 120V CA, INCLUYE: CONECTORES NECESARIOS MAT,MAS,MAP, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAJES, SOPORTES Y RANURADO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	5.00		\$
Concepto	40106	SUMINISTRO DE SEMAFORO LED DE 30 CM 3 SECCIONES FLECHAS (FR-LED, FA-LED, FV-LED) 120V CA, INCLUYE: CONECTORES NECESARIOS MAT,MAS,MAP, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAJES, SOPORTES Y RANURADO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	6.00		\$
Concepto	40107	SUMINISTRO DE SEMAFORO LED DE 16" X 18" TIPO AMERICANO PEATONAL (MANO-PEATONAL / CRONOMETRO) 120V CA, INCLUYE: CONECTORES NECESARIOS MAT,MAS,MAP, HERRAMIENTA, EQUIPO MANO DE OBRA, HERRAJES, SOPORTES Y RANURADO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	4.00		\$
Concepto	40108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMARAS ITERIS VANTAGE WDR 115/230VAC (NEXT-CAM-BH-PAK), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		\$
Concepto	40109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA 4F X 2V (DE 4 HILOS Y 2 CABLES DE VOLTAJE PARA CONECTAR EL PROCESADOR GS2 CON LA CAMARA), INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	100.00		\$
Concepto	40110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PRE-FABRICADO N9 INCLUYE: EXCAVACION, AFIN, COLOCACION DE REGISTRO, ANCLADO, RELLENO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00		\$
Concepto	40111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PRE-FABRICADO N16 INCLUYE: EXCAVACION, AFIN, COLOCACION DE REGISTRO, ANCLADO, RELLENO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		\$
Concepto	40112	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON DISCO DE DIAMANTE DE 1 1/2", CON UN ESPESOR DE 20 CMS. INCLUYE: AGUA EN CORTE, LIMPIEZA DE JUNTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	120.00		\$



H. 10mo Ayuntamiento de Playas de Rosarito
SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS CON DETECCION VEHICULAR



PLAYAS DE ROSARITO, B.C.

Presupuesto Base

Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
CAPÍTULO						\$
SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS CON DETECCION VEHICULAR PLAYAS DE ROSARITO, B.C.						\$
Concepto	40113	DEMOLICION DE PAVIMENTO CONETO HIDRAULICO CON MAQUINARIA, INCLUYE: DEMOLICION, CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EXCAVACION CON EQUIPO EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO B DE 0.00 A 2.00 MTS, DE PROFUNDIDAD NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	36.00		\$
Concepto	40114	INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	18.00		\$
Concepto	40115	CARGA Y ACARRERO MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES EN 1° KM. AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	21.60		\$
Concepto	40116	ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES EN KMS SUBSEQUENTES AL PRIMERO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3*KM	324.00		\$
Concepto	40117	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC CONDUIT ANTIFLAMA GRIS CED 40 DE 2" (51 MM) DE DIAM. R-1 PESADO CON CAMPANA DE UNION PARA LA ALIMENTACION DE LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: PEGAMENTO DE UNION, DESPERDICIOS, CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	60.00		\$
Concepto	40118	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO CON EQUIPO MECANICO AL 95% PROCTOR, EN CAPAS DE 20CM, INC. INCORPORACION DE HUMEDAD, PAPEO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	18.00		\$
Concepto	40119	CONSTRUCCION DE CARPETA DE CONCRETO HIDRAULICO MR 42 DE 20 CM DE ESPESOR EN VIALIDADES PRINCIPALES, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 1 1/2" REVENIMIENTO DE 12 CM., INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, ACCELERANTE A 24 HORAS, COLADO, VIBRADO, NIVELACION, TEXTURIZADO, ACABADO, ADITIVOS, MEMBRANA DE CURADO, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, LIMPIEZA, LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD AVALADO POR EL LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	36.00		\$
Concepto	40120	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO PARA SEMAFOROS DE 0.80X0.80X1.90 M, FABRICADA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 T.M A. 1" CON ARMADO CON VARILLA DE 1 Y ESTRIOS CON VARILLA DE 1/2 CON 4 ANCLAS GALVANIZADAS DE 1 1/4 X42"X6", SOLDADO DE ESTRIOS, INCLUYE: TUBO PVC GRIS 2" CED 40 , ARMADO, FIJACION Y GALVANIZADO DE LAS ANCLAS, DEJANDO 3" MINIMO FUERA DE LA CORONA DE LA BASE, INCLUYE: EXCAVACION, POR MEDIOS MECANICOS,CIMBRA Y DESCIMBRA DE LA PARTE EXTERNA DE LA BASE A LA ALTURA QUE SE REQUIERA, COLADO, CURADO Y VIBRADO DEL CONCRETO,MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		\$
Concepto	40121	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO PARA SEMAFOROS DE 0.80X0.80X1.80 M, FABRICADA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 T.M A. 1" CON ARMADO CON VARILLA DE 1 Y ESTRIOS CON VARILLA DE 1/2 CON 4 ANCLAS GALVANIZADAS DE 1 X42"X6", SOLDADO DE ESTRIOS, INCLUYE: TUBO PVC GRIS 2" CED 40 , ARMADO, FIJACION Y GALVANIZADO DE LAS ANCLAS, DEJANDO 3" MINIMO FUERA DE LA CORONA DE LA BASE, INCLUYE: EXCAVACION, POR MEDIOS MECANICOS,CIMBRA Y DESCIMBRA DE LA PARTE EXTERNA DE LA BASE A LA ALTURA QUE SE REQUIERA, COLADO, CURADO Y VIBRADO DEL CONCRETO,MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00		\$
Concepto	40122	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE PARA MONTAJE DE CONTROL 6"X6" GALVANIZADO, INCLUYE: BASE DE CONCRETO PARA CONTROLADOR DE 0.61X0.76X 1.0 M, FABRICADA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2 T.M A. 1" CON ARMADO CON VARILLA DE 1" Y ESTRIOS CON VARILLA DE 1/2 CON 4 ANCLAS GALVANIZADAS DE 3/4 X24"X4", SOLDADO DE ESTRIOS, INCLUYE: TUBO PVC GRIS 2" CED 40 , ARMADO, FIJACION Y GALVANIZADO DE LAS ANCLAS, DEJANDO 3" MINIMO FUERA DE LA CORONA DE LA BASE, INCLUYE: EXCAVACION, POR MEDIOS MECANICOS,CIMBRA Y DESCIMBRA DE LA PARTE EXTERNA DE LA BASE A LA ALTURA QUE SE REQUIERA, COLADO, CURADO Y VIBRADO DEL CONCRETO,MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00		\$
Concepto	40123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTICONDUCTOR 5 X 14 INCLUYE: GUIADO, TENDIDO, UNIONES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	ML	150.00		\$
Concepto	40124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTICONDUCTOR 7 X 14 INCLUYE: GUIADO, TENDIDO, UNIONES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCION.	ML	100.00		\$
Concepto	40125	SUMINISTRO DE CABLE CAL-10 PARA ALIMENTAR DEL MEDIDOR AL GABINETE, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.00		\$
Concepto	40126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE 1+1 CAL-8 AEREO PARA ALIMENTACION DE CFE A LA MUFA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.00		\$
Concepto	40127	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO QUE NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		\$
Concepto	40128	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA UPS DE RESPALDO DE ENERGIA ITS PARA CRUCERO AC. INCLUYE: GABINETE METALICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		\$
Subcapítulo	5	Analisis Vial y Sincronización de Cruceros				\$
Concepto	5001	ESTUDIO Y ANALISIS VIAL EN CRUCERO DE PLAYAS DE ROSARITO QUE COMPRENDE DIAGNOSTICO DE LA SITUACION ACTUAL,AFORO VEHICULAR, CLASIFICACION VEHICULAR POR INTERCECCION, DIAGNOSTICO ACTUAL, DISEÑO CONCEPTUAL TODO ENTREGADO EN CARPETA Y DIGITAL	PZA	1.00		\$
Subcapítulo	6	Limpieza General				\$
Concepto	60101	RETIRO DE POSTE DE SEMAFOROS EXISTENTES CON UNA ALTURA DE HASTA 9M, INCLUYE DESMONTAJE DE LUCES, DESMONTAJE DE BRAZOS, ENTREGA EN PATIO DE SERVICIO DE OBRAS PUBLICAS, CANCELACION DE CABLEADO EN BASES, CORTE DE ANCLAS CON EQUIPO DE OXICORTE . DEMOLICION DE BASE EXISTENTE Y USO DE GRUA PLATAFORMA	PZA	3.00		\$
Concepto	60102	RETIRO DE LÉTREROS DE SEÑALAMIENTO VIAL EXISTENTES, INCLUYE: ENTREGA EN PATIO DE SERVICIO DE OBRAS PUBLICAS, CORTE DE CONCRETO, DEMOLICION DE BASE EXISTENTE O BANQUETA Y USO DE GRUA PLATAFORMA.	PZA	1.00		\$
Concepto	60103	CONSTRUCCION DE NICHO DE MEDICION DE 1.80 MTS X 1.00 MTS X 0.50 MTS A BASE DE MURO DE BLOCK HUECO ACABADO CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO- ARENA INCLUYE: PUERTA METALICA, MUFA DE 38 MM. BASE PARA MEDIDOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		\$
Concepto	60104	RECONSTRUCCION DE BANQUETA, SOBRE CAMELLON Y ANDADORES PUBLICOS QUE FUERON AFECTADOS POR LA DEMOLICION E INSTALACION DE TUBERIAS, INCLUYE CONCRETO PREMEZCLADO F'C 200, ACABADO PULIDO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	15.00		\$

SUBTOTAL
IVA 16%
TOTAL