



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL
DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.
GERENCIA DE INGENIERÍA
Catálogo de Conceptos



Denominación de la Obra: Iluminación del Muelle Fiscal de Chetumal, Quintana Roo.

Ubicación: Chetumal, Quintana Roo

N° de Licitación: API-GI-020-2025 LPE

Inicio de la Obra: 08 de diciembre 2025

Termino de la Obra: 26 de enero de 2026

Plazo de ejecución: 50 días naturales

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT	P. UNIT. CON LETRA	IMPORTE
	PLAZOLETA					
01	TAPIAL PARA PROTECCIÓN DE OBRA A BASE DE CIMBRAPLAY 9 MM. DE ESPESOR, 1.22 METROS DE ANCHO Y 2.44 MTS. DE ALTURA, MARCO DE MADERA CON BARROTES DE 4X2", INCLUYE; SUMINISTRO, COLOCACIÓN, DESMANTELAMIENTO, RECUPERACIÓN DEL MATERIAL Y DESALOJO FUERA DEL SITIO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	14.00			
02	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA DESPLANTE ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE; MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	100.00			
03	DEMOLICIÓN DE PISOS, BANQUETAS Y GUARNICIONES DE CONCRETO POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, INSUMOS CONSUMIBLES, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES FUERA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS	M2	28.00			
04	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" HASTA DOS METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE; AFINE DE TALUD Y FONDO, ACARREO (DENTRO Y FUERA DE LA OBRA) DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	10.00			
05	BASE DE CIMENTACIÓN MEDIANTE CONCRETO CICLOPEO REALIZADO CON PIEDRAS SELECCIONADAS Y CONCRETO F'C: 150 KG/CM2 EN ZANJAS DE 30 CENTIMETROS DE ANCHO Y 35 DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERREMIENTAS Y DESPERDICIOS ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4.60			
06	CADENA DE CIMENTACIÓN Y NIVELACIÓN DE 15X20 CMS. DE CONCRETO F'C: 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CMS. CON RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 3 CMS., INCLUYE CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, ADITIVO PARA CONCRETO FESTERGRAL O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	80.00			
07	DADO DE CONCRETO F'C: 200 KG/CM2, DE 30X30X35 CMS. (LARGO, ANCHO, ALTURA) ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CMS. CON RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 3 CMS., INCLUYE CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, ADITIVO PARA CONCRETO FESTERGRAL O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	9.00			
08	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES COMPACTADO AL 90% (PRUEBA PROCTOR ESTANDAR) EN CAPAS DE 10 CMS., INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	6.00			
09	BARRERA DE VAPOR "VAPORTITE" O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS APLICADA A MANO MEDIANTE BROCHA O CEPILLO EN CORONA DE CADENA DE CIMENTACIÓN DE 15 CMS DE ANCHO, INCLUYE; PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU	ML	28.00			
10	MURO DE BLOCK VIBROCOMPRESIDO DE 15X20X40 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO - POLVO DE PIEDRA EN PROPORCIÓN 1:5, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	11.20			
11	CASTILLO DE 15X15 CMS DE SECCIÓN, DE CONCRETO F'C: 200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CMS. CON RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 3 CMS., INCLUYE CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, ADITIVO PARA CONCRETO FESTERGRAL O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	5.40			



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL
DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.
GERENCIA DE INGENIERÍA
Catálogo de Conceptos



Denominación de la Obra: Iluminación del Muelle Fiscal de Chetumal, Quintana Roo.

Ubicación: Chetumal, Quintana Roo

N° de Licitación: API-GI-020-2025 LPE

Inicio de la Obra: 08 de diciembre 2025

Termino de la Obra: 26 de enero de 2026

Plazo de ejecución: 50 días naturales

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT	P. UNIT. CON LETRA	IMPORTE
	PLAZOLETA					
12	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (SAH-CAB) COMPACTADO AL 90% (PRUEBA PROCTOR ESTANDAR) POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES EN CAPAS CON ESPESOR DE 10 CM, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, TRASPALCOS, EXTENDIDO, AGUA, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	45.00			
13	PISO CON ACABADO INTEGRAL DE CONCRETO ESTAMPADO MODELO ABANICO O COLA DE SIRENA COLOR ROJO TERRACOTA, FABRICADO CON CONCRETO F'C: 200 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10 Y COLADO EN PLACAS NO MAYORES A 2.5X2.5 METROS, INCLUYE; CENEFAS PERIMETRALES LISAS, MATERIALES, MOLDES, DESMOLDANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	58.00			
14	APLANADO EN MUROS A 3 CAPAS CON ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CMS. A BASE DE MORTERO CEMENTO - POLVO DE PIEDRA EN PROPORCIÓN 1:5 (RICH), CEMENTO - CAL - POLVO DE PIEDRA 1:1:6 (ESTUCO) Y CEMENTO - CAL - POLVO DE PIEDRA CERNIDO 1:1:4 (FINO) INCLUYE; REMATES, EMBOQUILLADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	27.00			
15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL - ACRÍLICA COLOR BLANCO ACABADO MATE O SEMI MATE A 2 CAPAS SOBRE UNA DE SELLADOR VINÍLICO EN MUROS, INCLUYE; PINTURA CALIDAD VINIMEX DE COMEX PRO- 1000 O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS, SUMINISTRO, APLICACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA	M2	27.00			
16	FORJADO DE ESCALÓN DE 30 CM. DE HUELLA Y 18CM. DE PERALTE A BASE DE CONCRETO F'C: 200 KG/CM2 Y 8 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA LAC 6X6-10/10, CONCRETO ACABADO LAVADO CON COLORANTE INTEGRAL ROJO TERRACOTA, INCLUYE; CIMBRA APARENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	22.00			
17	FABRICACIÓN Y SUMINISTRO DE BARANDAL DE ALUMINIO BLANCO DE 90 CMS. DE ALTURA DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE ANCLAJE A CADENAS DE REMATE MEDIANTE TUBULARES DE ACERO GALVANIZADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	28.00			
18	PLANTILLA DE CONCRETO CIMENTACIÓN DE 5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, MEDIANTE CONCRETO F'C: 100 KG/CM2, INCLUYE; ACARREOS DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	8.00			
19	ZAPATA DE CONCRETO F'C: 200 KG/CM2, DE 2 X 2 METROS Y PERALTE DE 0.25 MTS. ARMADA CON VARILLAS DE 1/2" A CADA 0.20 MTS. EN AMBOS SENTIDOS, RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 3 CMS., INCLUYE; ADITIVO FESTERGRAL O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS, CIMBRA COMÚN, MATERIALES, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00			
20	DADO DE CONCRETO F'C: 200KG/CM2 DE 1.2 X 0.60 METROS Y 80 CMS. DE ALTURA ARMADO CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 10 CMS. RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 3 CMS., INCLUYE ADITIVO FESTERGRAL (O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS), CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00			



**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL
DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.
GERENCIA DE INGENIERÍA
Catálogo de Conceptos**



Denominación de la Obra: Iluminación del Muelle Fiscal de Chetumal, Quintana Roo.

Ubicación: Chetumal, Quintana Roo

N° de Licitación: API-GI-020-2025 LPE

Inicio de la Obra: 08 de diciembre 2025

Termino de la Obra: 26 de enero de 2026

Plazo de ejecución: 50 días naturales

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT	P. UNIT. CON LETRA	IMPORTE
PLAZOLETA						
21	ARCO DE CONCRETO 6.95 METROS DE ALTURA Y 4.9 METROS DE ANCHO Y 0.48 X 0.60 DE SECCIÓN ROMBOIDAL, ARMADO CON 6 VARILLAS DE 1/2", 5 ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 10 CMS. EN ARRANQUES Y A CADA 18 CMS. EN CLAROS INTERMEDIOS CON RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 3 CMS., CONCRETO F'C: 200 KG/CM2, INCLUYE; ADITIVO FESTERGRAL (O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS) CIMBRA COMÚN, CONCRETO, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, VIBRADO MECÁNICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA	PZA	1.00			
22	SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA EMPOTRADA EN PISO, INCLUYE; TUBERIA CONDUIT DE PVC PESADO DE 13, 19 Y/O 25 MM, CURVAS, COPLES, MONITORES, TAPAS, PLACAS, GUIA PARA POSTERIOR TENDIDO DE CABLE POR PARTE DEL PROVEEDOR DE LUMINARIAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU	SAL	14.00			
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO CON PANELES DE COMPUESTO DE ALUMINIO ALUCOBOND (O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS) PARA CUBRIR LA ESTRUCTURA DEL ARCO DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE; FIJACION A ESTRUCTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ANDAMIAJES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00			
24	BANQUETA DE CONCRETO F'C: 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR EN PLACAS NO MAYORES A 2 X 2 METROS, INCLUYE, MATERIALES, DESPERDICIO, CIMBRA, ACARREOS, FABRICACION DEL CONCRETO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE MEDIANTE PICADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, LIMPIEZAS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	28.00			
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PALMERA REAL DE 7.00 METROS DE ALTURA (CON MAS MENOS 0.50 METROS DE TOLERANCIA), INCLUYE; DEMOLICIÓN DE CONCRETO Y/O ASFALTO, EXCAVACIÓN DE POCETA, TIERRA NEGRA, ABONO, RIEGO DURANTE 1 MES, MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETES, GRUAS Y MANIOBRAS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00			
26	REGISTRO ELECTRICO DE CONCRETO CON SECCION DE 60 CMS. x 60 CMS. x 40 CMS., INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, TAPA DE CONCRETO REFORZADO, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO O EXCAVACIÓN, FONDO A BASE FILTRO DE GRAVA DE 5 CMS. DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00			
27	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA Y FINA PARA ENTREGA DE OBRA, POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	100.00			
28	FORJADO DE RAMPA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE 1.00 MTS. DE ANCHO, FABRICADA CON CONCRETO F'C: 150 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6/6 10/10, ACABADO ESTRIADO, INCLUYE; SÍMBOLOS INTERNACIONALES DE ACCESIBILIDAD EN ARRANQUE Y FINAL, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00			
ILUMINACION						
29	SALIDA ELECTRICA PARA ILUMINACIÓN DE LETREROS TIPO ACRÍLICO EN ARCO, INCLUYE; GUIADO PARA POSTERIOR INSTALACION DE CABLE POR PARTE DEL PROVEEDOR DE LUMINARIAS, TUBERÍAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	SAL	11.00			



**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL
DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.
GERENCIA DE INGENIERÍA
Catálogo de Conceptos**



Denominación de la Obra: Iluminación del Muelle Fiscal de Chetumal, Quintana Roo.

Ubicación: Chetumal, Quintana Roo

N° de Licitación: API-GI-020-2025 LPE

Inicio de la Obra: 08 de diciembre 2025

Termino de la Obra: 26 de enero de 2026

Plazo de ejecución: 50 días naturales

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT	P. UNIT. CON LETRA	IMPORTE
	PLAZOLETA					
30	FORJADO DE NICHOS A BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, PARA ALOJAR LUMINARIA, INCLUYE; PLACA ACERADA CON PERFORACIÓN PARA PASO DE LUMINARIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN..	PZA	105.00			
31	SALIDA PARA TENDIDO DE CABLE ELECTRICO Y DE SEÑAL PARA LUMINARIA A BASE DE TUBERIA PVC PESADO CONDUIT 3/4", INCLUYE; GUIAS PARA POSTERIOR TENDIDO DE CABLES POR PARTE DEL PROVEEDOR DE LUMINARIAS, EXCAVACIONES Y RANURACIONES EN CONCRETO Y/O ASFALTO NECESARIAS, RESANES EN RANURACIONES Y RELLENOS EN	SAL	101.00			
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO ELÉCTRICO PARA EXTERIOR DE PVC DE 0.30 X 0.30 MTS CON TAPA PARA LUMINARIAS EN CAMELLON, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN A MUROS (EN SU CASO), HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO	PZA	51.00			
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CONDUIT PESADO DE 2" (50 MM.), INCLUYE; CODOS, COPLES, EXCAVACIONES, RANURACIONES EN PISOS DE CONCRETO Y/O ASFALTO (EN SU CASO), RESANES EN PISOS RANURADOS, RELLENOS EN EXCAVACIONES, ANCLAJES A MUROS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	320.00			
34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO ESTANCA IP65 DE 32.5 X 27.5 X 12.0 CMS. CON LADOS CERRADOS Y PLACA CON TORNILLOS, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, FIJACIÓN A MUROS, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	10.00			
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE SEÑAL RGB 5X16 CAB-RGBW, INCLUYE; SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ACUERDO AL PROVEEDOR DE EQUIPOS DE ILUMINACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	500.00			
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DMX CAB-DMX, INCLUYE; SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL PROVEEDOR DE EQUIPOS DE ILUMINACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE	ML	500.00			

SUBTOTAL:

16% DE I.V.A.:

TOTAL: