



**ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.  
GERENCIA DE INGENIERÍA**

LICITACION PUBLICA ESTATAL **API-GI-004-2025-LPE**, CONVOCATORIA 001

**PROGRAMA DE OBRA PRELIMINAR**

**OBRA: PAVIMENTACION DE ESTACIONAMIENTO EN EL RECINTO DE PUERTO MORELOS, QUINTANA ROO**

CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PROGRAMA DE OBRA	
						23 jun al 07 jul	08 jul al 22 jul
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>						
LOB-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE OBRA IMPRESO SOBRE LONA Y MONTADO SOBRE BASTIDOR DE MADERA DE 1.20 X 2.40 M SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA APIQROO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	lote	1.00		\$ -		
PREL001	Demolicion de piso de ceramica existente en estacionamiento, sin recuperacion por medios mecanicos y/o manuales, acarreo del material producto de la demolicion hasta punto de acopio ubicado a una distancia de 100 mts. Promedio para su posterior retiro fuera de las instalaciones del resinto. Incluye: Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	500.00		\$ -		
<b>2</b>	<b>OBRA CIVIL</b>						
ASFALT01	Suministro y aplicación de riego de impregnacion con solucion a base de emulsion superestable y agua en proporcion 60 : 40 a razon de 1 : 4 lt/m2. Incluye: barrido previo de la base por medios mecanicos y/o manuales, poreo con polvo, material, traslados, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	1,200.00		\$ -		
ASFALT02	Construcción de carpeta asfáltica de 5 cm de espesor compacto promedio, constituida con mezcla caliente elaborada en planta, compactada con rodillo neumático. Incluye: Suministro y aplicación de riego de liga con emulsión asfáltica a razón de 1.00 lt/m2, materiales, traslados, desperdicios, mano de obra, maquinaria, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	1,200.00		\$ -		
<b>3</b>	<b>ACABADOS</b>						
ACAB001	Aplicación de pintura amarillo trafico en franjas de cajones de estacionamiento de 4" de ancho. Incluye: Preparación de la superficie, acordonado del área, aplicación de 2 manos de pintura epoxica, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	150.00		\$ -		
ACAB002	Aplicación de pintura azul trafico en área de cajones de estacionamiento de personas con capacidades diferentes y pintura blanca trafico para señalamiento de 4" de ancho. Incluye: Preparación de la superficie, acordonado del área, aplicación de 2 manos de pintura epoxica, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	40.00		\$ -		



**ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.  
GERENCIA DE INGENIERÍA**

LICITACION PUBLICA ESTATAL **API-GI-004-2025-LPE**, CONVOCATORIA 001

**PROGRAMA DE OBRA PRELIMINAR**

**OBRA: PAVIMENTACION DE ESTACIONAMIENTO EN EL RECINTO DE PUERTO MORELOS, QUINTANA ROO**

CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PROGRAMA DE OBRA	
						23 jun al 07 jul	08 jul al 22 jul
<b>4</b>	<b>LIMPIEZA</b>						
LIMPO01	Cuadrilla de limpieza durante el proceso de obra y limpieza fina para la entrega. Incluye: Materiales consumibles, acarreo, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00		\$ -		
FLETE001	Acarreo y retiro de escombros producto de las demoliciones y desmantelamientos hasta tiradero oficial autorizado por el municipio a una distancia promedio de 40km. Incluye: Carga, descarga, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	18.00		\$ -		
<b>5</b>	<b>TRABAJOS ELECTRICOS</b>						
ELECTR001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO RMTB4 DE CONCRETO HIDRULICO F'C=200 KG/CM2 DE 150X150X90 cm FABRICADO SEGÚN NORMA CFE RMTB-4. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00		\$ -		
ELECTR002	BANCO DE DUCTOS TIPO PADC DE 3" DE ACUERDO A ESPECIFICACION CFE DF110-23 MAS 1 TUBO PADC 2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	100.00		\$ -		
<b>6</b>	<b>RED SANITARIA</b>						
RS001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO PVC SANITARIO 8" PARA DRENAJE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	70.00		\$ -		
RS002	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA ALOJAR TUBO DE DRENAJE CON PENDIENTE REQUERIDA EN SITIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA (TRAZO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, ETC.), EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ml	70.00		\$ -		
RS003	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	70.00		\$ -		
RS004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO DE PASO de 40x60x70 cms PARA DRENAJE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00		\$ -		