



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

LICITACION PUBLICA ESTATAL **API-GI-012-2024-LPE**, CONVOCATORIA 004

**CATALOGO DE CONCPETOS**

**OBRA: REPARACION AL MURO DE CONTENCIÓN DAÑADO POR LA ATORMENTA HELEN Y REPARACION DEL ALMACEN FISCAL DE PUERTO MORELOS, QUINTANA ROO**

CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
	<b>PRELIMINARES</b>					
01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE OBRA, SEGÚN ESPECIFICACIONES Y MODELO SUMINISTRADO POR LA APIQROO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS REQUERIDOS PARA EL PUOT.	PZA	1.00			
	<b>RECONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN</b>					
	<b>TRAMOS 1 Y 3</b>					
	<b>DEMOLICIONES</b>					
02	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA, INCLUYE: ESTABLECIMIENTO DE BANCO DE NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA EL PUOT.	M2	75.00			
03	DEMOLICION DE MURO DE CONTENCIÓN CONSTRUIDO A BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA, DE 1.50 MTS DE BASE HASTA 0.50 MTS DE CORONA, INCLUYE: EQUIPO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA EL PUOT.	M3	100.00			
04	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA POR MEDIOS MECANICOS; INCLUYE: MAQUINARIA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	130.00			
	<b>ALBAÑILERIA</b>					
05	EXCAVACION DE ZANJA PARA EL DESPLANTE DE BASE PARA MURO DE CONTENCIÓN EN MATERIAL TIPO B CON O SIN PRESENCIA DE AGUA, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	M3	22.50			
06	BASE DE CONCRETO CICLOPEO DE 1.50 MTS DE ANCHO Y 50 CMS DE PERALTE PROMEDIO, PARA DESPLANTE DE MURO DE CONTENCIÓN, HECHO A BASE DE PIEDRA HILADA Y COCRETO F'C= 100 KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	ML	30.00			
07	MURO DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE 1.50 MTS DE BASE HASTA 0.50 MTS DE CORONA Y HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS HECHO A BASE DE PIEDRA HILADA JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO, POLVO EN PROPORCION 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	M3	90.00			
08	RELLENO COMPACTO CON MATERIAL DE BANCO A MANERA DE ACOSTILLADO DE LA DIFERENCIA DE ESPACIOS DEL MURO DE CONTENCIÓN APISONADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	M3	32.00			
	<b>TRAMO 2</b>					
	<b>DEMOLICIONES</b>					
09	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA, INCLUYE: ESTABLECIMIENTO DE BANCO DE NIVEL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA EL PUOT.	M2	25.00			
10	DEMOLICION DE MURO DE CONTENCIÓN CONSTRUIDO A BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA, DE HASTA 0.40 MTS DE CORONA, INCLUYE: EQUIPO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA EL PUOT.	M3	4.80			
11	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA POR MEDIOS MECANICOS; INCLUYE: MAQUINARIA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	6.50			
	<b>ALBAÑILERIA</b>					
12	MURO DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE 0.40 MTS DE CORONA Y ALTURA MINIMA DE 1.20 MTS HECHO A BASE DE PIEDRA HILADA JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO, POLVO EN PROPORCION 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	M3	4.80			
	<b>REPARACIONES ALMACEN FISCAL</b>					
	<b>CERRADO DE VANOS</b>					
13	CERRADO DE VANO DE VENTANA DE CELOSIA A BASE DE 1 PANELES DE DUROCK DE 13 MM. DE ESPESOR, BASTIDOR ARMADO A BASE DE CANALES Y POSTES DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 6.3 CMS. DE ANCHO A CADA 0.406 MTS. DE SEPARACION, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACION, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL P.U.O.T	M2	5.00			
14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN VANOS CERRADOS ACRILICO DOBLE ACCION FIBRADO CON DURABILIDAD DE 5 AÑOS EN COLOR BLANCO, CON PARTICULAS REFRACTARIAS, PIGMENTOS, APLICADO A 2 MANOS; INCLUYE: SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT"	M2	7.20			
	<b>TECHUMBRE</b>					
	<b>PRELIMINARES</b>					
15	DESAMANTELAMIENTO DE LAMINA GALVANIZADA SIN RECUPERACION; INCLUYE: DESALOJO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAMANTELAMIENTO HASTA EL CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, MANIOBRA DE ANDAMIAJE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	144.00			

16	DESMANTELAMIENTO DE MONTEN EN MAL ESTADO SIN RECUPERACION; INCLUYE: DESALOJO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMANTELAMIENTO HASTA EL CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, MANIOBRA DE ANDAMIAJE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	126.00			
<b>CUBIERTA</b>						
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONTEN DE ACERO DE 6X6 CAL. 14; INCLUYE: SOLDADURA, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, CON ACABADO CON ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	126.00			
18	REFUERZO DE MONTEN EXISTENTE EN ESTRUCTURA; INCLUYE: SOLDADURA 6013, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ESMALTE, EN DONDE SE APLICO LA SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	50.00			
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA RN-72 DE 2.00 MTS DE LARGO; INCLUYE: TORNILLERIA PARA SU FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	144.00			
20	CERRADO DE CLARO EN ESQUINA DE LA TECHUMBRE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA RN-72, SOBRE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE; INCLUYE: TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	1.00			
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOLDURA BOTA AGUA CON LAMINA LISA CALIBRE 26 EN MURO CABECERO; INCLUYE: RETIRO DEL BOTA AGUAS EN MAL ESTADO, COLOCACION DE LA NUEVA MOLDURA, FIJADO CON TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	20.00			
<b>IMPERMEABILIZACION</b>						
22	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE ECOLOGICO TIPO ACRILICO CON DURABILIDAD DE 12 AÑOS EN COLOR BLANCO O TERRACOTA, A BASE DE HULE DE LLANTAS RECICLADAS, INCLUYE: SELLADO, IMPERMEABILIZANTE Y AISLANTE REFRACTANTE PARA LAS ONDAS SOLARES Y REDUCIR EL CALOR, ELEVACIONES, ACARREOS, MEMBRANA EN PUNTOS CRITICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL P.U.O.T.	M2	1,638.00			
						<b>SUMA</b>
						<b>16% IVA</b>
						<b>TOTAL</b>