



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

LICITACION PUBLICA ESTATAL **API-GI-006-2024-LPE**, CONVOCATORIA 001

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: SUSTITUCIÓN DE CERCADO PERIMETRAL A BASE DE REJA ACERO EN EL RECINTO PORTUARIO DE PUERTO MORELOS, QUINTANA ROO

CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
REJA DE ACERO SOBRE MURO LADO OESTE Y NORTE						
1	LETRERO					
RRPS-01-22	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 DEMASA CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	LOTE	1.00			\$ -
BARDA MURO COLINDANTE LADO OESTE (TRAMO 1)						
PRELIMINARES						
1B	DESMANTELAMIENTO DE CERCO DE ALAMBRE DE PUAS A TRES HILOS SIN RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS	ML	270.00			\$ -
DESM1	DESMANTELAMIENTO DE CERCA DE REJACERO EN MAL ESTADO CUBIERTA DE POLIESTER TERMOENDURECIDO DE 2.50 MTS.DE ALTURA, INC. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICION A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	200.00			\$ -
CERCA DE REJA CERO						
RJ-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DEACERO O SIMILAR, DE 2.50 MTS DE ALTURA A RAS DE CADENA, INCLUYE: PANEL GALVANIZADO Y RECUBIERTO DE POLIESTER CAL-6/2.5M DE ALTURA POR 2.50 M DE LARGO, ABRAZADERAS DE ACERO GALVANIZADAS, TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA PARA ABRAZADERA, TAPON DE POLIETILENO, ACARREOS, INSTALACION, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT	ML	70.00			\$ -
RJ-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCERTINA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS	ML	270.00			\$ -
TRABAJOS VARIOS DE ALBAÑILERIA						
RESANE-1	RESANE DE ALBAÑILERIA A CADENAS, CASTILLOS Y CONTRAFUERTE DE CONCRETO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: PICADO DE TODO EL ACABADO SUELTO, APLICACION DE MINIO DE ZINC A VARILLAS EXPUESTAS, MORTERO1:3, ACABADO ESTUCADO, PINTURA, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	400.00			\$ -
BARDA MURO COLINDANTE LADO OESTE (TRAMO 2)						
PRELIMINARES						
1B	DESMANTELAMIENTO DE CERCO DE ALAMBRE DE PUAS A TRES HILOS SIN RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS	ML	100.00			\$ -
DESM	DESMANTELAMIENTO DE CERCA DE REJACERO EN MAL ESTADO CUBIERTA DE POLIESTER TERMOENDURECIDO DE 2.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE: DESMONTAJE DE POSTES, DEMOLICION DE DADOS DE CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICION A TIRO AUTORIZADO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	M2	250.00			\$ -
CERCA DE REJA CERO						
RJ-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO O SIMILAR, DE 2.50 MTS DE ALTURA A RAS DE CADENA, INCLUYE: PANEL GALVANIZADO Y RECUBIERTO DE POLIESTER CAL-6/2.5M DE ALTURA POR 2.50 M DE LARGO, POSTES DE 3.10 MTS (0.60 AHOGADO EN CONCRETO), ABRAZADERAS DE ACERO GALVANIZADAS, TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA PARA ABRAZADERA, TAPON DE POLIETILENO, ACARREOS, INSTALACION, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT	ML	100.00			\$ -
RJ-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCERTINA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	ML	100.00			\$ -
CERCADO CON REJA DE ACERO LADO NORTE (TRAMO 3)						
PRELIMINARES						
1B	DESMANTELAMIENTO DE CERCO DE ALAMBRE DE PUAS A TRES HILOS SIN RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	ML	150.00			\$ -
DESM	DESMANTELAMIENTO DE CERCA DE REJACERO EN MAL ESTADO CUBIERTA DE POLIESTER TERMOENDURECIDO DE 2.50 MTS DE ALTURA, INCLUYE: DESMONTAJE DE POSTES, DEMOLICION DE DADOS DE CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICION A TIRO AUTORIZADO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	M2	250.00			\$ -
CERCA DE REJA ACERO						
RJ-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO O SIMILAR, DE 2.50 MTS DE ALTURA A RAS DE CADENA, INCLUYE: PANEL GALVANIZADO Y RECUBIERTO DE POLIESTER CAL-6/2.5M DE ALTURA POR 2.50 M DE LARGO, POSTES DE 3.10 MTS (0.60 AHOGADO EN CONCRETO), ABRAZADERAS DE ACERO GALVANIZADAS, TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA PARA ABRAZADERA, TAPON DE POLIETILENO, ACARREOS, INSTALACION, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT	ML	100.00			\$ -

RJ-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCERTINA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	ML	150.00			\$ -
	BARDA MURO COLINDANTE LADO SUR (TRAMO 4)					
	PRELIMINARES					
1B	DESMANTELIAMIENTO DE CERCO DE ALAMBRE DE PUAS A TRES HILOS SIN RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	ML	50.00			\$ -
DESM	DESMANTELIAMIENTO DE CERCA DE REJACERO EN MAL ESTADO CUBIERTA DE POLIESTER TERMO ENDURECIDO DE 2.50 MTS.DE ALTURA, INCLUYE: DESMONTAJE DE POSTES, DEMOLICION DE DADOS DE CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICION A TIRO AUTORIZADO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	M2	125.00			\$ -
DESM013	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CMS. CON CORTADORA Y MARRO O MEDIOS MANUALES, INCLUYE: DEMOLICION, PERFILADO DE ARISTAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL P.U.O.T	M2	50.00			\$ -
DEMOLMAM	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA PARA ANCLAJE DE DADOS DE CONCRETO POR MEDIOS MANUALES; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT	PZA	7.00			\$ -
SYM-0005	TAPIAL PARA OBRA DE 2.44 MTRS DE ALTURA A BASE DE CIMBRAPLAY DE 16MM CON SOPORTE DE POLIN DE MADERA A CADA 2.44 MTS. INCLUYE: HABITADO DE SOPORTERIA DE MADERA, COLOCACION CIMBRAPLAY, PINTURA VINILICA A UNA CARA, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	ML	25.00			\$ -
	CIMENTACION					
ALB001D	EXCAVACION DE CEPAS EN TERRENO NATURAL EN CAPAS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES DEL PUOT.	M3	8.00			\$ -
ALB005E	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS 20 CM DE ESPESOR , INCLUYE: MATERIALES, COMPACTACION , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES DEL PUOT.	M3	3.00			\$ -
ALB006A.1	CIMENTACION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE HILADA ASENTADO CON MORTERO 1:5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	M3	5.00			\$ -
10.4	DADO DE 45 X 45 CMS, DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, EN CIMENTACION DE MAMPOSTERIA, PARA ANCLAJE DE CASTILLO, ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES DEL PUOT.	ML	7.00			\$ -
ALB009B	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM DE ESPESOR Y CONCRETO f'c =DE 150 KG/CM2 REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4 @ 15 CM, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES DEL PUOT.	ML	20.00			\$ -
	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					
ALB011B	MURO DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	M2	45.00			\$ -
AL001	CASTILLOS 15 X 15 CM DE SECCION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	ML	20.00			\$ -
ALB009F	CADENA DE ENRASE SOBRE MURO DE BLOCK DE 15 X 20 CM DE ESPESOR Y CONCRETO f'c =DE 150 KG/CM2 REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4 @ 15 CM , INCLUYE; CIMBRADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	ML	20.00			\$ -
	CERCA DE REJA ACERO					
RJ-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO O SIMILAR DE 2.50 MTS DE ALTURA A RAS DE CADENA, INCLUYE: PANEL GALVANIZADO Y RECUBIERTO DE POLIESTER CAL-6/2.5M DE ALTURA POR 2.50 M DE LARGO, POSTES DE 3.10 MTS (60 CM AHOGADO EN CONCRETO), ABRAZADERAS DE ACERO GALVANIZADAS, TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA PARA ABRAZADERA, TAPON DE POLIETILENO, ACARREOS, INSTALACION, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT	ML	50.00			\$ -
RJ-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCERTINA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT	ML	50.00			\$ -
	LIMPIEZA DE OBRA					
LIMP001	LIMPIEZA GRUESA Y FINA DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES, DESPERDICIOS, DE EXCAVACIONES, DE DEMOLICIONES FUERA DEL RECINTO PORTUARIO HASTA LUGAR DESTINADO POR EL CONTRATISTA, MAQUINARIA, CARGA, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	LOTE	1.00			\$ -

SUMA \$0.00
16% IVA
TOTAL DEL PRESUPUESTO

