



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

GERENCIA DE INGENIERÍA

LICITACION PUBLICA ESTATAL API-GI-014-2024-LPE, CONVOCATORIA 004

PROGRAMA PRELIMINAR DE OBRA

OBRA: MANTENIMIENTO MAYOR EN INSTALACIONES Y CERCADO PERIMETRAL DE PUNTA SAM, QUINTANA ROO

CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO
				16 AL 31	01 AL 15	16 AL 31	01 AL 15	16 AL 28	01- AL 15	
	MANTENIMIENTO MUELLES DE MADERA									
	<i>MUELLE DE MADERA (SECCION 2)</i>									
	DESMANTELAMIENTOS									
	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TABLONES DE 2"x8"x3.20 MTRS DE MADERA DURA EN CUBIERTA DE PLATAFORMA, INCLUYE RECUPERACION DE MATERIAL, CORTE DE TORNILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA EL PUOT	PZA	104.00							
	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE VIGAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES DE MADERA DURA, INCLUYE RECUPERACION DE MATERIAL EN BUEN O MAL ESTADO, CORTE DE TORNILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA EL PUOT	PZA	22.00							
	SUMINISTROS									
	SUMINISTRO DE DUELA DE MADERA DURA DE 2" X 8", DE 3.20 METROS DE LONGITUD, INCLUYE FLETES, MANIOBRAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	PZA	15.00							
	SUMINISTRO DE VIGAS TRANSVERSALES DE MADERA DURA DE 3" X 7", DE 2.40 METROS DE LONGITUD, INCLUYE FLETES, MANIOBRAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	PZA	12.00							
	SUMINISTRO DE VIGAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES DE MADERA DURA DE 3" X 7", DE 3.00 METROS DE LONGITUD, INCLUYE FLETES, MANIOBRAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	PZA	10.00							
	CONSTRUCCION									
	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL DE 3"x7"x2.40 MTRS. DE MADERA DURA SUMINISTRADA, SUJETA POR MEDIO DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/2", INCLUYE TORNILLOS, RONDANAS PLANAS, RONDANAS DE PRESION, TUERCAS, CORTES, AJUSTES, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	PZA	12.00							
	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL DE 3"x7"x3.00 MTRS. DE MADERA DURA SUMINISTRADA, SUJETA POR MEDIO DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/2", INCLUYE TORNILLOS, RONDANAS PLANAS, RONDANAS DE PRESION, TUERCAS, CORTES, AJUSTES, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	PZA	10.00							
	COLOCACION DE DUELA DE 2"x8"x3.20 MTRS DE MADERA DURA SUMINISTRADA, SUJETA POR MEDIO DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/2", INCLUYE TORNILLOS, RONDANAS PLANAS, RONDANAS DE PRESION, TUERCAS, CORTES, AJUSTES, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	PZA	104.00							
	BARANDAL									
	BARANDAL CON POSTES TIPO ROLLIZOS DE MADERA DURA A CADA 3.00 MTRS., UNIDO CON 2 SOGAS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	44.00							
	<i>MUELLE DE MADERA (SECCION 3)</i>									
	DESMANTELAMIENTOS									
	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TABLONES DE 2"x8"x2.85 MTRS DE MADERA DURA EN CUBIERTA DE PLATAFORMA, INCLUYE RECUPERACION DE MATERIAL, CORTE DE TORNILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA EL PUOT	PZA	125.00							
	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE VIGAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES DE MADERA DURA, INCLUYE RECUPERACION DE MATERIAL EN BUEN O MAL ESTADO, CORTE DE TORNILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA EL PUOT	PZA	54.00							
	SUMINISTROS									
	SUMINISTRO DE DUELA DE MADERA DURA DE 2" X 8", DE 2.85 METROS DE LONGITUD, INCLUYE FLETES, MANIOBRAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	PZA	80.00							
	SUMINISTRO DE VIGAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES DE MADERA DURA DE 3" X 7", DE 3.00 METROS DE LONGITUD, INCLUYE FLETES, MANIOBRAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	PZA	54.00							
	CONSTRUCCION									
	COLOCACION DE DUELA DE 2"x8"x2.85 MTRS DE MADERA DURA SUMINISTRADA, SUJETA POR MEDIO DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/2", INCLUYE TORNILLOS, RONDANAS PLANAS, RONDANAS DE PRESION, TUERCAS, CORTES, AJUSTES, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	PZA	125.00							
	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL DE 3"x7"x3.00 MTRS. DE MADERA DURA SUMINISTRADA, SUJETA POR MEDIO DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/2", INCLUYE TORNILLOS, RONDANAS PLANAS, RONDANAS DE PRESION, TUERCAS, CORTES, AJUSTES, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	PZA	54.00							
	<i>MUELLE DE MADERA (SECCION 2)</i>									
	DESMANTELAMIENTOS									
	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TABLONES DE 2"x8"x2.40 MTRS DE MADERA DURA EN CUBIERTA DE PLATAFORMA, INCLUYE RECUPERACION DE MATERIAL, CORTE DE TORNILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA EL PUOT	PZA	100.00							
	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE VIGAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES DE MADERA DURA, INCLUYE RECUPERACION DE MATERIAL EN BUEN O MAL ESTADO, CORTE DE TORNILLOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS NECESARIOS PARA EL PUOT	PZA	29.00							
	SUMINISTROS									
	SUMINISTRO DE DUELA DE MADERA DURA DE 2" X 8", DE 2.40 METROS DE LONGITUD, INCLUYE FLETES, MANIOBRAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	PZA	50.00							
	SUMINISTRO DE VIGAS TRANSVERSALES DE MADERA DURA DE 3" X 7", DE 2.40 METROS DE LONGITUD, INCLUYE FLETES, MANIOBRAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	PZA	8.00							
	SUMINISTRO DE VIGAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES DE MADERA DURA DE 3" X 7", DE 3.00 METROS DE LONGITUD, INCLUYE FLETES, MANIOBRAS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	PZA	21.00							
	CONSTRUCCION									
	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL DE 3"x7"x2.40 MTRS. DE MADERA DURA SUMINISTRADA, SUJETA POR MEDIO DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/2", INCLUYE TORNILLOS, RONDANAS PLANAS, RONDANAS DE PRESION, TUERCAS, CORTES, AJUSTES, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	PZA	8.00							
	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL DE 3"x7"x3.00 MTRS. DE MADERA DURA SUMINISTRADA, SUJETA POR MEDIO DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/2", INCLUYE TORNILLOS, RONDANAS PLANAS, RONDANAS DE PRESION, TUERCAS, CORTES, AJUSTES, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT.	PZA	21.00							
	COLOCACION DE DUELA DE 2"x8"x2.40 MTRS DE MADERA DURA SUMINISTRADA, SUJETA POR MEDIO DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/2", INCLUYE TORNILLOS, RONDANAS PLANAS, RONDANAS DE PRESION, TUERCAS, CORTES, AJUSTES, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	PZA	100.00							