





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

LICITACION PUBLICA ESTATAL API-GI-012-2025-LPE

CALENDARIO PRELIMINAR DE OBRA

OBRA: MANTENIMIENTO AL MUELLE DE CONCRETO DE LA POLIGONAL A DE ISLA MUJERES, QUINTANA ROO

CLAVE DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO
			10 AL 15	16 AL 30	01 AL 15	16 AL 31	01 AL 08
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	
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,	lote	1.00					
AL PUOT.			<u> </u>	ļ 		! ! !	
DEFENSAS							
MS DE DIAMETRO, CONSISTE EN DESMONTE DE DEFENSA, RETIRO DE HERRAJES Y CADENAS DAÑADOS, LIMPIEZA, CEPILLADO, GALVANIZADO DE CANCAMOS A CADA EXTREMO DE LA DEFENSA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE CADENA NEGRA GRADO 2 DE 1º DE DIAMETRO DE ESLABON ABIERTO, GRILLETES GALVANIZADOS TIPO OMEGA DE 1º DE DIAMETRO PARA CADA PUNTO DE ANCLAJE A LOS CANCAMOS EN LOS MUELLES, REVISION DE ESTRUCTURA DE LA	PZA	5.00					
PERSONAL, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE PUNTOS DE ANCLAJE E INSTALACION FINAL EN EL MUELLE, INCLUYE BARRENADO DE CONCRETO,	PZA	2.00					
KM DE DISTANCIA POR VIA MARINA, INCLUYE EMBARCACIÓN DE POR LO MENOS DOS MOTORES FUERA DE BORDA DE 150 HP CADA UNO, COMBUSTIBLE, MANIOBRAS, EQUIPO Y	PZA	3.00					
EN MUELLE, DEBERA INCLUIR: INGENIERIA, DISEÑO, CORTE DE CONCRETO, PERSONAL, MAQUINARIA, INSTALACION FINAL EN EL MUELLE DE MANERA EQUIDISTANTE, INCLUYE BARRENADO DE CONCRETO, CANCAMOS DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1" DE DIAMETRO, ANCLAJE EPOXICO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN FINAL EN	PZA	3.00					
EN MUELLE SUR DE ISLA MUJERES DE 254 CM DE LARGO POR 186 CM DE ANCHO MEDIDAS A EJES INCLUYENDO BARANDALES ESTRUCTURALES FABRICADOS CON TUBO DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 76 CM DE ALTURA, LA RAMPA DEBERA CONTAR CON DOS APOYOS A LA PARED DEL MUELLE COMO SOPORTE Y QUE TRABAJEN EN CONJUNTO CON DEFENSAS MARINAS DE 5 METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO, TODOS LOS HERRAJES DE INSTALACION DEBERAN ESTAN FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE 316, INCLUYE: INGENIERIA, DISEÑO, SUMINISTRO, CORTE DE CONCRETO, INSTALACIÓN, CALCULOS ESTRUCTURALES Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (SE DEBERA ENTREGAR EN LA PROPUESTA PLANO DEL DISEÑO DE LA	PZA	3.00					
MUELLE (BANDA DE ESTRIBOR DE LA EMBARCACIÓN) CON BASE PARA RECIBIR LINTERNA MARINA DE 5 MILLAS NAUTICAS DE ALCANCE NOMINAL DE 7 GRADOS DE DIVERGENCIA HORIZONTAL, DOS PANELES SOLARES A 45 GRADOS EN LA PARTE SUPERIOR DE LA LINTERNA, CONECTIVIDAD VIA BLUETOOTH Y SINCRONIZACIÓN DE DESTELLOS VIA GPS, INCLUYE:	PZA	1.00					
LIMPIEZA Cuadrilla de limpieza durante el proceso de obra y limpieza fina para la entrega. Incluye:		<u> </u>	<u> </u>				
	PRELIMINARES 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. DEFENSAS MANTENIMIENTO CORRECTIVO A 5 DEFENSAS MARINAS DE 5 METROS DE LONGITUD POR 1.8. MS DE DIAMETRO, CONISSTE EN DESMONTE DE DEFENSA, RETIRO DE HERRAJES Y CADENAS DAÑADOS, LIMPIEZA, CEPILLADO, GALVANIZADO DE CANCAMOS A CADA EXTREMO DE LA DEFENSA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE CADENA NEGRA GRADO 2 DE 1º DE DIAMETRO DE LESIABON ABIERTO, GRILLETES GALVANIZADOS TIPO OMEGA DE 1º DE DIAMETRO DE LA DEFENSA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE CADENA NEGRA GRADO 2 DE 1º DE JAMETRO DE LA DEFENSA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE CADENA NEGRA GRADO 2 DE 1º DE JAMETRO DE LA DEFENSA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE CADENA NEGRA GRADO 2 DE 1º DE JAMETRO DE LA DEFENSA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE CADENA NEGRA GRADO 2 DE 1º DE JAMETRO DE LA DEFENSA Y LIMPIEZA DE VIDA MARINA POR SISTEMA DE CAVITACIÓN SUBMARINA POR ROTACION DE LA DEFENSA. REDISTRIBUCIÓN E INSTALACIÓN DE DEFENSAS MARINAS DE 5 METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO EN MUELLE, DEBERA INCLUIR: INGENIERIA, DISEÑO, CORTE DE CONCRETO, PERSONAL, MAQUINARIA Y TODO LO NECESSARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE PUNTOS DE ANCLAJE E INSTALACIÓN FINAL EN E MUELLE, LICULEY BARRENADO DE CONCRETO, CANCAMOS DE ACEGO INOXIDABLE 316 DE 1º DE DIAMETRO, ANCLAJE EPOXICO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE POR LA MENTA EL INSTALACIÓN DE NEGRA MENTA SE METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO A 7 KM DE DISTANCIA POR VIA MARINAS, DES METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO A 7 KM DE DISTANCIA POR VIA MARINAS DES METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO A 7 KM DE DISTANCIA POR VIA MARINAS DES METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO A 7 KM DE DISTANCIA POR VIA MARINAS DES METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO A 7 KM DE DISTANCIA POR VIA MARINAS DES METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO A 10 MEDIDA DE CORRESPONDIENTE PARA REBLIZAR DIC	PRELIMINARES 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 APIGROD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT. DEFENSAS MANTENIMIENTO CORRECTIVO A 5 DEFENSAS MARINAS DE 5 METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO, CONSISTE EN DESMONTE DE DEFENSA, RETIRO DE HERRALES Y CADEMAS DAÑADOS, LIMPIEZA, CEPILLADO, GALVANIZADO DE CANCAMOS A CADA EXTREMO DE LA DEFENSA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE CADENA NEGRA GRADO 2 DE 1º DE DIAMETRO DE ESLABON ABIERTO, GRILLETES GALVANIZADOS TIPO OMEGA DE 1º DE DIAMETRO PARA CADA PUNTO DE ANCALDE A LOS CANCAMOS EN LOS MUELLES, REVISIÓN DE ESTATUCTURA DE LA DEFENSA, Y LIMPIEZA DE VIDA MARINA POR SISTEMA DE CAVITACIÓN SUBMARINA POR ROTACIÓN DE LA DEFENSA. PEDITO DE ANCALDE E INSTALACIÓN DE DEFENSAS MARINAS DE 5 METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO PARA CADA PUNTO SE ANCAMOS EN LOS MUELLES, INCLUYE BARRENADO DE CONCRETO, PERSONAL, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE PUNTOS DE ANCLAJE E INSTALACIÓN FINAL EN EL MUELLE, INCLUYE BARRENADO DE CONCRETO, PERSONAL, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE PUNTOS DE ANCLAJE E INSTALACIÓN FINAL EN EL MUELLE, INCLUYE BARRENADO DE CONCRETO, CANCAMOS DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1º DE DIAMETRO, ANCAJE EPOXICO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE POR LO MENOS DOS MOTORES FUERA DE BORDA DE 150 HP CADA UNO, COMBUSTIBLE, MANIDERAS, EQUIPO Y PERSONAL ASI COMO LOS AVISOS NAUTICOS A LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE PARA REALIZAR DICHO TRASLADO. PERSONAL ASI COMO LOS AVISOS NAUTICOS A LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE PARA REALIZAR DICHO TRASLADO. PERSONAL ASI COMO LOS AVISOS NAUTICOS A LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE PARA REALIZAR DICHO TRASLADO. PERSONAL ASI CE DEBERA INCLUIR: INGENIERIA, DISEÑO, CORTE DE CONCRETO, CANCAMOS DE ACERO INOXIDADE 316 DE 10 METRO. PERSONAL ASI CE DEBERA SARRINAS DE SIMETROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO, OLA SA DE DIA	PRELIMINARES SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE OBRA IMPRESO SOBRE LONA Y MONTADO SOBRE BASTIDOR DE MADERA DE 1.20 X. 240 M SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA APIQROO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT. DEFENSAS. MANTENIMIENTO CORRECTIVO A 5 DEFENSAS MARINAS DE 5 METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO, CONSISTE EN DESMONTE DE DEFENSA, RETIRO DE HERRAJES Y CADENAS DAÑADOS, LIMPEZA, CEPILLADO, GALVANIZADO DE CANCAMOS A CADA EXTREMO DE LA DEFENSA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE CADENA NEGRA GRADO 2 DE 1" DE DIAMETRO DE ESLABON ABRIEVA, GENILLETOS GALVANIZADOS DE DO EL ONACHOR O E DE LAMETRO DE ESLABON ABRIEVA, GENILLETOS GALVANIZADOS DE 100 MEGA DE 1" DE DIAMETRO DE ESLABON ABRIEVA, GENILLETOS GALVANIZADOS DE 100 MEGA DE 1" DE DIAMETRO DE ESLABON ABRIEVA, GENILLETOS GALVANIZADOS DE 100 MEGA DE 1" DE DIAMETRO DE ESLABON ABRIEVA, GENILLETOS GALVANIZADOS DE 100 MEGA DE 1" DE DIAMETRO DE ESLABON ABRIEVA, GENILLETOS GALVANIZADOS DE 100 MEGA DE 1" DE DIAMETRO DE ESLABON ABRIEVA, L'IMPIEZA DE VIDA MARINA POR SISTEMA DE CAVITACIÓN SUBMARINA POR ROTACION DE LA DEFENSA. REDISTRIBUCIÓN E INSTALACIÓN DE DEFENSAS MARINAS DE 5 METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO EN MUELLE, DEBERA INCLUIR: INCENIERIA, DISEÑO, CORTE DE CONCRETO, PERSONAL, MAGUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE PUNTOS DE ANCLAJE E INSTALACIÓN FINAL EN EL MUELLE, INCLUYE BARRENADO DE CONCRETO, PERSONAL MAGUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE PUNTOS DE ANCLAJE E DISTANCIA POR VIA MARINA, DES METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO A 7 KM DE DISTANCIA POR VIA MARINAS DE 5 METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO A 7 KM DE DISTANCIA POR VIA MARINAS DE 5 METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO A 7 KM DE DISTANCIA POR VIA MARINAS DE 5 METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO A 7 KM DE DISTANCIA POR VIA MARINAS DE 5 METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO A 7 MAGUILLE, DEBERA INCLUIR: INGENERIA, DISEÑO, CORTE DE CONCRETO, PERSONAL MAGU	PRELIMINARES SUMMISTRO 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 APIGROD. IDEE MASERA DE 1.20 X 2.40 M SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA APIGROD. IDEE MASERA DE 1.20 X 2.40 M SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA APIGROD. IDEE MASERA LES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT. DEFENSAS MO ED JOAMETRO, CONISSTE EN DESMONTE DE DEFENSA, RETIRDO DE HERRALES Y CADENAS DANADOS, LIMPIEZA, CEPILADA, OCALIVANIZADO DE CANCAMOS A CADA EXTREMO DE LA DEFENSA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE CADENA NEGRA GRADO 2 DE 1º DE DIAMETRO DE LA DEFENSA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE CADENA NEGRA GRADO 2 DE 1º DE DIAMETRO DE LA DEFENSA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE CADENA NEGRA GRADO 2 DE 1º DE DIAMETRO DE LA DEFENSA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE CADENA NEGRA GRADO 2 DE 1º DE DIAMETRO DE LA DEFENSA Y LIMPIEZA DE VIDA MARINA POR SISTEMA DE CANTACIÓN O DEL ANCIALE E ALOS CANCAMOS EN LOS MUELLES, REVISION DE ESTRUCTURA DE LA DEFENSA. REDISTRIBUCIÓN E INSTALACIÓN PIAMERA DE LA DEFENSA SUMINISTRO Y COMBIENTO DE DEFENSA MARINAS DE 5 METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO DE CONCRETO, PERSONAL MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN FOR DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO A POR SUMINOS DE ANCIALE E INSTALACIÓN FIAME DE LA MUELLE INCLUYE BARBRANDO DE CONCRETO, PEA DE CORDA DE 150 PIP CADA UNO, COMBUSTIBLE, MANIDORAS, EQUIPO Y PERSONAL SI COMO LOS AVISOS NAUTICOS A LA AUTORIBAD CORRESPONDIENTE PARA REALIZADO DE DEFENSAS MARINAS DE 5 METROS DE LONGITUD POR 1.8 MS DE DIAMETRO, A 7 MADERA DE CONCRETO, DESCONALA MADIO DE CONCRETO, CANCAMOS DE ACERDO INOXIDADEL 316 DE 1º DE DIAMETRO, A 7 MADIO DE MADERA DE LA LATORIBADO CORRESPONDIENTE PARA REALIZADA DE MEDIDA DE CONSO DE LO MACESA DE LA LATORIBADO CORRESPONDIENTE PARA REALIZADA DE MEDIDA DE CONSO DE LO RECESADO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN PIANLE POR VEDERO DE LA MEDIDA DE CONSO DE LO RECESADO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN PIANLE POR VEDERO DE LA MEDIDA DE ESTA DE LA MADIO DE RESEÑO	PRELIMINABLES SUMMISTRO Y COLOCACION DE LETTERO DE OBRA IMPRESO SOBRE LONA Y MONTADO SOBRE DASTIDOR DE MADERA DE 120 X 2 4M M SEGIÓN DISSÃO PROPORCIONADO POR LA APORDO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES DA PUNTO. BUENTAMINENTO CONSECTE DO ESMONITE DE DEFENSA, RETIRO DE LONGTUD POR 1.8 M DE DIAMETRO CONSESTE DE DESMONITE DE DEFENSA, SAMINISTA O L'AMBIO DE CANCAMOS A CADA DITREMÓ DE LA DEFENSA, SUMMISTRO Y CAMBIO DE CANCAMOS A CADA DITREMÓ DE LA DEFENSA, SUMMISTRO Y CAMBIO DE CANCAMOS A CADA DITREMÓ DE LA DEFENSA SUMMISTRO Y CAMBIO DE CANCAMOS A CADA DITREMÓ DE LA DEFENSA SUMMISTRO Y CAMBIO DE CANCAMOS A CADA DITREMÓ DE LA DEFENSA SUMMISTRO Y CAMBIO DE CANCAMOS A CADA DITREMÓ DE LA DEFENSA SUMMISTRO Y CAMBIO DE CANCAMOS DE LA DEFENSA SUMMISTRO Y CAMBIO DE DEFENSAS MARINAS DE SINETRAM DE CAVITACION SUBMARINA POR SISTEMA DE SISTEMA DE SISTEMA DE SISTEMA DE SISTEMA DE CAVITACION SUBMARINA SUBMARINA DE CAVITACION SUBMARINA DE CAVITACION SUBMARINA DE CAVITACION SUBMARINA DE CAVITACIO	PRELIMINABLES PRELIMINABLES SUMMISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE OBRA IMPRESO SOBRE LONA Y MONTADO SOBRE BASTIDOR DE LON X 240 M SEGUN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA PRIGODO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE DORRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT. RICHUM MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT. RICHUM MATERIALES, MANO DE DOBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT. RICHUM MATERIALES, MANO DE DOBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES AL PUOT. RICHUM SOL DEMAS SUMMISTRO Y CAMBIO DE CADENA NEGRA RETIRO DE HERBAS SUMMISTRO Y CAMBIO DE CAPIDA NEGRA ACRIA PROTO, CONSISTE EN DESCANDA CADE A CADA ENTREMO DE LA DEFENSA SUMMISTRO Y CAMBIO DE CADENA NEGRA RETIRO DE HERBAS SUMMISTRO Y CAMBIO DE CADENA NEGRA RETIRO DE HERBAS SUMMISTRO Y CAMBIO DE CADENA NEGRA RETIRO DE MERBAS Y CADENAS POR PORTO DE ANCIALE A DOS CANCAMOS EN LOS MISTEMA DE CAUTACIÓN SUBMARINA POR ROTACION DE DEFENSAS MARINAS DE SIMETROS DE LONGITUD POR 1.8 MOS DE JOURNETO DE ANCIALE E INSTALACION DE DEFENSAS MARINAS DE SIMETROS DE LONGITUD POR 1.8 MOS DE JOURNETO DE ANCIALE E INSTALACION FINAL EN EL MUELLE, BUCLUYE BABRENADO DE CONCERTO, PESSONAL MODIO DE CONCERTO, CANCAMOS DE ACERCI NIOXIDADE 3156 EL °1º DE DIAMETRO A 7 MOS DE SIAMA DE LONGITUD POR 1.8 MIS DE DIAMETRO A 7 MOS DE DEFENSAS MARINAS DE 5 METROS DE LONGITUD POR 1.8 MIS DE DIAMETRO A 7 MOS DE LONGITUD POR 1.8 MIS DE DIAMETRO A 7 MOS DE DIAMETRO A 7 MOS DE LONGITUD POR 1.8 MIS DE DIAMETRO A 7 MOS DE DIAMETRO A 7 MOS DE LONGITUD POR 1.8 MIS DE DIAMETRO A 7 MOS DE LONGITUD POR 1.8 MIS DE DIAMETRO A 7 MOS DE LONGITUD POR 1.8 MIS DE DIAMETRO A 7 MOS DE LONGITUD POR 1.8 MIS DE DIAMETRO A 7 MOS DE LONGITUD POR 1.8 MIS DE DIAMETRO A 7 MOS DE LONGITUD POR 1.8 MIS DE DIAMETRO A 7 MOS DE LONGITUD POR 1.8 MIS DE DIAMETRO A 7 MOS DE LONGITUD POR 1.8 MIS DE DIAMETRO A 7 MOS DE LONGITUD POR 1.8 MIS DE DIAMETRO DE LONGITUD POR 1.8 MIS DE DIAMETRO DE LONGITUD POR 1.8 MIS DE DIAMETRO DE LONGITUD POR 1.8 MISTALO DE LONGITUD POR 1.8 MIST	PRELIMINARIES PRELIMINARIES SUMMISTROY COLLOCACION DE LETTERO DE OBRA IMPRESO SOBRE LONA Y MONTADO SOBRE BASTIDOR DE MARGERA DE 1.20 X 240 M SEGÚN DESRÃO PROPORCIONADO POR LA APICRODO. INTERIOR COLLOCACION DE LETTERO DE OBRA IMPRESO SOBRE LONA Y MONTADO SOBRE BASTIDOR DE MARGERA DE 1.20 X 240 M SEGÚN DESRÃO PROPORCIONADO POR LA APICRODO. INTERIOR COLLOCACION DE LETTEROS DE LORGERO PROPORCIONADO POR LA APICRODO. INTERIOR COLLOCACION DE SETENCIA REPRIAMENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDENTES AL PULCT. AL PULCT. INTERIOR CONSISTE EN DEMONTE DE ESPENSA, RETITO DE LORGERO POR LA PULCTURA DE LA DESENSA, SUMMISTRO Y CARBIDO DE LORGERO SE DESPINSA, RETITO DE LORGERO POR LA CARGO POR LA CARGO POR LA DESPINSA, SUMMISTRO Y CARBIDO DE LORGERO SE DESPINSA, RETITO DE LORGERO POR LA CARGO POR LA CAR