

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO S.A. DE C.V.

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

No. Contrato **API-ZLO-05-15**

Rubro: **Construcción de barda perimetral en Zona Naval de la Zona Norte, en el puerto interior de San Pedrito, Manzanillo, Col.**

Proyecto: **BARDA PERIMETRAL ZONA NORTE**

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO BASE

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
BARDA PERIMETRAL ZONA NORTE					
BARDA DELIMITADORA CON MURO DE CARA DE PIEDRA					
PRELIMINARES					
1	CORTE DE MALEZA ESPESA EN ZONA FANGOSA, INCLUYE: CORTE, ACARREOS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	3,840.00		
2	TRAZO Y NIVELACIÓN, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA.	M2	1,440.00		
3	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE CIMENTACION EN TERRENO FANGOSO.	M3	480.00		
4	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE MATERIAL FANGOSO A 1KM DE DISTANCIA, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL.	M3	480.00		
5	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 15CMS DE ESPESOR, A SU 95% PROCTOR.	M3	398.40		
6	MEJORAMIENTO DE TERRENO PARA DESPLANTE DE CIMENTACION CON MATERIAL GRANULAR DE 1" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE SUMINISTRO Y ACOMODO DEL MATERIAL GRANULAR, CONTROL TOPOGRAFICO, COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR DE 10 TON Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.OT.).	M3	192.00		
7	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=100KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR.	M2	288.00		
CIMENTACION					
8	ZAPATA CORRIDA Z-1 Y Z-2 DE 60 CM DE ANCHO Y 17 CM DE PERALTE, CON CONTRATRABE DE 20 CM DE ANCHO Y 50 CM DE PERALTE, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, TIRO DIRECTO, CON ACERO DE REFUERZO SEGÚN PLANO DE CIMENTACION, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	ML	480.00		

9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m ² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	768.00		
ALBAÑILERIA					
10	CONSTRUCCION DE MURO CARA DE PIEDRA, LOS TRABAJOS CONSISTEN EN: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCK CARA DE PIEDRA DE 20X20X40, JUNTEADO CON CEM-ARENA 1:4.	ML	480.00		
11	CASTILLO AHOGADO EN BLOCK, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	115.20		
12	REPISON DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	ML	480.00		
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO EN PANELES DE 2.50 X 2.50M.	ML	480.00		
16	EXCAVACION EN PRESENCIA DE AGUA, LODO, LINEAS DE SERVICIO COMO DRENAJE SANITARIO, BANCO DE DUCTOS ELECTRICOS, BANCO DE DUCTOS TELEFONICOS, FIBRA OPTICA Y AGUA POTABLE. INCLUYE: PAGO DE REGALIAS POR TIRO DE LODOS AL TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS,	M3	100.00		
CCTV					
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA, DE 53 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, MARCA CATUSA, CLAVE N° 51-AG, O EQUIVALENTE. INCLUYE: ACCESORIOS, SOPORTERÍA, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, FLETES, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU INSTALACIÓN DEFINITIVA, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRES, TRAZO, CORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M	300.00		
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE LEGRAND ATLANTIC-E 39930 30X20X15 CM INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES HASTA EL SITIO DE SU COLOCACIÓN, FLETES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	30.00		

19	<p>SERVICIO DE SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE POSTE DE ACERO (12 M.), A BASE DE LÁMINA DE ACERO, CALIBRE 11, CON UN DIÁMETRO INFERIOR DE 150 MM. Y 80 MM. EN LA PARTE SUPERIOR PARA EL POSTE DE 6 M Y 226 MM. INFERIOR Y 86 MM. A PIE DE POSTE LA INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO HIMEL PARA EXTERIORES DE 56X56X30CM, CON BASE DE NEOPRENO AISLANTE PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS, SISTEMA DE PROTECCIÓN DE PARARRAYOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, MAQUINARIA, FLETE, HERRAMIENTAS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA; SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO, CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS PARA DAR ESTABILIDAD Y .SOPORTE DEL POSTE SERÁ UN DADO DE: BASE DE 80CM CORONA DE 45CM LONGITUD DE 79CM, ARMADO CON 12 VARILLAS #5 Y ESTRIBOS DEL #3 A CADA 15 CMS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS; CON PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y/O EXCAVACIÓN PARA ALOJAR LA BASE, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.</p>	PZA	2.00		
20	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CAJA NEMA TIPO MARINA IP66 MARCA LEGRAND O EQUIVALENTE DE 72X52X25 CM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, ACARREOS Y ELEVACIONES HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, FLETES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJO. P.U.O.T</p>	PZA	2.00		

