

**Obra: Mantenimiento preventivo y correctivo a plantas eléctricas de emergencia ubicadas en edificios e instalaciones de la API, en el Puerto Interior de San Pedrito, en Manzanillo Col.**

**PRESUPUESTO BASE**

No. Concepto	Unid.	Cant.	Precio U.	Precio con letra	Importe
<b>MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS: CAMBIO DE ACEITE FILTROS Y ANTICONGELANTE</b>					
1 BASE 1 EDIFICIO PRINCIPAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA MARCA PLANELEC CON CAPACIDAD DE 125 KW.	SERV	1.00			
2 BASE 2 OPERACIONES/INGENIERIA MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA MARCA PERKINS DE CAPACIDAD DE 150 KW.	SERV	1.00			
3 BASE 3 PROTECCION PORTUARIA MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA PLANELEC CAPACIDAD 80 KW.	SERV	1.00			
4 CENTRO DE CONTROL DE TRAFICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA ATLAS COPCO, CENTRO DE CONTROL DE TRAFICO MARITIMO	SERV	1.00			
5 FARO DE CAMPOS RADAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA POWER GENERATION CON CAPACIDAD DE 20 KW.	SERV	1.00			
6 FARO DE CAMPOS MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA MARCA ATLAS COPCO.	SERV	1.00			
7 REPETIDORA PUNTA SANTIAGO MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA POWER GENERATION CON CAPACIDAD DE 20 KW	SERV	1.00			
8 CENTRAL REMOTA CERRO DEL VIGIA MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA ATLAS COPCO.	SERV	1.00			
9 CENTRO DE EMERGENCIA MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA CON CAPACIDAD DE 100 KW MARCA SELMEC.	SERV	1.00			
10 LA FLECHITA MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA MARCA PLANELEC DE 50 KW.	SERV	1.00			
11 GESTIONES PORTUARIAS MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA PLANELEC CAPACIDAD 125 KW, ADUANA.	SERV	1.00			
12 PEZ VELA MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA PLANELEC CAPACIDAD 50/53 KW.	SERV	1.00			
13 RAYOS GAMA MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA PLANELEC CAPACIDAD 125 KW.	SERV	1.00			
14 CENTRO DE EMERGENCIA MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A SISTEMA MOTOBOMBA CONTRA INCENDIO CON MOTOR KOLHER.	SERV	1.00			
15 CENTRO DE EMERGENCIA MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A PLANTA ELECTRICA MARCA TEREX AMIDA AL400 DE 8 KW.	SERV	1.00			
16 CENTRO DE EMERGENCIA REFLECTORES MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO A PLANTA ELECTRICA MARCA WAKER 10 KW MOTOR KHOLER	SERV	1.00			
<b>MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS BIMESTRALES</b>					
17 BASE 1 EDIFICIO PRINCIPAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA MARCA PLANELEC DE 125 KW.	SERV	2.00			
18 BASE 2 OPERACIONES/INGENIERIA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA MARCA PERKINS DE 150 KW.	SERV	2.00			
19 BASE 3 PROTECCION PORTUARIA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA MARCA PLANELEC DE 80 KW PROTECCION PORTUARIA.	SERV	2.00			
20 CENTRO DE CONTROL DE TRAFICOMANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA MARCA ATLAS COPCO 11.2 KW.	SERV	2.00			
21 FARO DE CAMPOS RADAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA POWER GENERATION CON CAPACIDAD DE 20 KW.	SERV	2.00			
22 FARO DE CAMPOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA MARCA ATLAS COPCO 11.2 KW.	SERV	2.00			

23	REPETIDORA PUNTA SANTIAGO MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA MARCA POWER GENERATION CON CAPACIDAD DE 20 KW.	SERV	2.00
24	CENTRAL REMOTA VIGIA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA MARCA ATLAS COPCO 11.2 KW EL VIGIA	SERV	2.00
25	CENTRO DE EMERGENCIAS MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA MARCA PLANELEC DE 100 KW.	SERV	2.00
26	LA FLECHITA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA MARCA PLANELEC CON CAPADIDAD 50/53 KW.	SERV	2.00
27	GESTIONES PORTUARIAS MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA MARCA SELMEC 125 KW.	SERV	2.00
28	PEZ VELA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA ELECTRICADE EMERGENCIA MARCA PLANELEC 50 KW.	SERV	2.00
29	RAYOS GAMA MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA MARCA SELMEC 125 KW.	SERV	2.00
30	CENTRO DE EMERGENCIAS MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA MARCA TEREX AMIDA AL400 DE 8 KW.	SERV	2.00
31	CENTRO DE EMERGENCIAS REFLECTORES MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA MARCA WAKER DE 10 KW MOTOR KOHLER.	SERV	2.00
32	MANTENIMIENTO PREVENTICO A SISTEMA DE MOTOBOMBA CONTRA INCENDIO CENTRO DE EMERGENCIA	SERV	2.00

**MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS**

33	FARO DE CAMPOS SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA A CONTACTORES ABB	PZA	1.00
34	FARO DE CAMPOS RADAR SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DEEP SEA 5220	PZA	1.00
35	CAPITANIA DE PUERTO SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DEEP SEA 5220	PZA	1.00
36	CENTRO DE EMERGENCIAS SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DEEP SEA 5220	PZA	1.00
37	FARO DE CAMPOS SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA DE MOTOR Y REPOSICION DE ANTICONGELANTE	SERV	1.00
38	CENTRO DE EMERGENCIAS SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGADOR DE BATERIAS AUTOMATICO.	PZA	1.00
39	REPETIDORA PUNTA SANTIAGO, SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO SEPARADOR DE IMPUREZAS EN LA LINEA DE COMBUSTIBLE CON POROSIDAD A 5 MICRONES Y DEPOSITO DE SEDIMENTOS TRANSPARENTE.	SERV	1.00
40	FARO DE CAMPOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO SEPARADOR DE IMPUREZAS EN LA LINEA DE COMBUSTIBLE CON POROSIDAD A 5 MICRONES Y DEPOSITO DE SEDIMENTOS TRANSPARENTE.	SERV	1.00
41	BASE 1 EDIFICIO PRINCIPAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA MARCA PLANELEC CON CAPACIDAD DE 125 KW EDIFICIO PRINCIPAL, PINTADO DE CASETA Y SOLDADURA DE BISAGRAS DE PUERTAS, PINTURA EN ESMALTE ACRILICO AUTOMOTIVA.	SERV	1.00
42	LA FLECHITA MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA MARCA PLANELEC DE 50 KW LA FLECHITA, REPARACIONES Y PINTURA DE CASETA, PINTURA EN ESMALTE ACRILICO AUTOMOTIVA.	SERV	1.00
43	BASE 2 REPARACION DE ESCAPE	SERV	1.00
44	PEZ VELA REPARACION DE REGULADOR DE VOLTAJE DE GENERADOR	SERV	1.00